Canadian Food Inspection Agency
Agence canadienne d'inspection des aliments

Plant Varieties Journal
Bulletin des variétés végétales

April / Avril 2003
Number / Numéro 47

Canada

© Canadian Food Inspection Agency 2003

Catalogue No. A27-13/47
ISSN: 1188-1534

© Agence canadienne d'inspection des aliments 2003

N° de catalogue A27-13/47
ISSN: 1188-1534

Cover page
Borage
(courtesy Bioriginal Food & Science Corp).

Page de couverture
Bourrache
(Avec la gracieuse permission de Bioriginal Food & Science Corp

Plant Varieties Journal

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Nepean, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/pbrpov/pbrpove.shtml

Staff of the Plant Breeders' Rights Office		Extension #
Commissioner, Plant Breeders' Rights	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
PBR Examiners	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection.gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvillme@inspection.gc.ca)	4501
Project Coordinator	Bill Hanson (bhanson@inspection.gc.ca)	4388

DEADLINE FOR OCTOBER 2003 ISSUE IS AUGUST 8, 2003

DEADLINE FOR JANUARY 2004 ISSUE IS OCTOBER 31, 2003

103-04076/

TABLE OF CONTENTS

1. General Information 1

2. Grants of Rights 2
- Asparagus 2
- Astilbe 2
- Astrantia 2
- Barley 2
- Bean 3
- Begonia 3
- Calibrachoa 3
- Canola 3
- Cherry 5
- Clematis 5
- Euonymus 5
- Impatiens 5
- Lily 8
- Oat 9
- Pea 9
- Pear 9
- Pelargonium 9
- Petunia 11
- Portulaca 12
- Potato 13
- Rose 13
- Soybean 15
- Strawberry 15

3. Applications Accepted for Filing 16
- Ageratum 16
- Argyranthemum 16
- Bidens 16
- Calibrachoa 16
- Canola 17
- Carrot 17
- Cherry 17
- Chrysanthemum 18
- Coleus 18
- Dahlia 18
- Diascia 18
- Heavenly Bamboo 19
- Impatiens 19
- Kalanchoe 19
- Lavender 20
- Lobelia 20
- Orchardgrass 20
- Osteospermum 21
- Pelargonium 21
- Petunia 22
- Potato 23
- Rose 23
- Sanvitalia 23
- Scaevola 24

Soybean 24
Torenia 24
Wheat 25
Woodland Sage 25

4. Applications Under Examination 26
Alstromeria 26
Barley 30
Bidens 34
Borage 35
Canola 36
Cherry 39
Christmas Cactus 41
Chrysanthemum 42
Flax 48
Heliotrope 49
Impatiens 50
Kalanchoe 51
Osteospermum 55
Petunia 56
Poinsettia 57
Potato 66
Rose 69
Scaevola 72
Scabiosa 73
St. John's Wort 74
Strawberry 74
Triticale 75
Wheat 76

5. Applications Abandoned 87

6. Rights Surrendered 87

7. Rights Revoked 88

8. Applications Withdrawn 69

9. Change of Denomination 91

10. Change of Applicant 92

11. Change of Agent in Canada 94

12. Change of Agent in Canada and Change of Breeder 94

13. Change of Holder 94

14. Protective Direction Withdrawn 96

15. Errata 97

16. Cost of Protection 97

1. GENERAL INFORMATION

TIME LIMITS FOR PENDING APPLICATIONS

If an application for Plant Breeders' Rights does not proceed to examination within a certain time frame the Plant Breeders' Rights Office (PBRO) will contact the applicant or agent to request that the comparative tests and trials be initiated (and completed in some cases) within 6 months or the application will be deemed abandoned (as per Subsection 26(1) of the *PBR Act* and Section 9 of the Regulations). Until recently the PBRO has been using the following general time frames to determine which applications need to proceed to examination. For woody plant species, applicants were allowed up to five years from the date of application to conduct trials and request a site examination and for all other species they were allowed three years. However, during the Plant Breeders' Rights Advisory Committee meeting in March of 2002, the members agreed that the current time limits for inactive applications were too long and should be shortened.

It was agreed that for most varieties requiring two years of PBR testing, such as seed propagated species, the application should proceed to examination within three years of the date of application. For varieties requiring only one year of PBR testing, the application should proceed to examination within 2 years of the filing date. Exceptions to these time limits may include tree fruit varieties and woody ornamentals which can require more than three years to establish productive plants in the trials. Consideration may also be given to foreign varieties which are required to undergo plant quarantine to establish virus free material, as this process may significantly delay the initiation of trials.

The Plant Breeders' Rights Office has now begun to implement these changes to the time limits for inactive applications. Applicants will be contacted once the time limit for proceeding to examination has been exceeded and advised that the trials must be completed, examined and results submitted to the PBRO by a date to be determined on a case-by-case basis. A minimum time limit of six months will be given for completion of trials. However, depending on the season of the year, longer time may be allowed, particularly for plant species grown outdoors. If the applicant fails to meet the deadline for submission of the required material, the PBR Office will proceed to abandon the application.

UPOV MEMBER COUNTRIES

There are now 53 member countries of the Union for the Protection of New Plant Varieties (UPOV).

The UPOV Office can be contacted at the following address:

International Union for the Protection of New Varieties of Plants
34, chemin des Colombettes
CH-1211 Geneva 20 (POB 18)
SWITZERLAND
Telephone (41) 22 338 9111
Telefax (41) 22 733 0336
Website: http://www.upov.int

A complete list of the addresses for UPOV member countries is available on the UPOV website and also in the *Guide to Plant Breeders' Rights* on the CFIA website.

2. GRANTS OF RIGHTS

ASPARAGUS
(*Asparagus officinalis* L.)

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Certificate number: 1427
Date granted: 2003/02/24
Application number: 99-1905
Application date: 1999/12/02
Approved denomination: **'Guelph Millennium'**

ASTILBE
(*Astilbe chinensis* Maxim.)

➤ **Holder:** Gert Van Buren, Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1333
Date granted: 2002/12/18
Application number: 99-1752
Application date: 1999/08/06
Approved denomination: **'Vision in Pink'**

ASTILBE
(Astilbe species Buch.-Ham. ex D. Don)

➤ **Holder:** Wim van Veen, Noordem, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1334
Date granted: 2002/12/18
Application number: 99-1874
Application date: 1999/11/25
Approved denomination: **'Vision in Red'**

ASTRANTIA
(*Astrantia major* ssp. *involucrata* Koch.)

➤ **Holder:** Aad Geerlings, Lisserbroek, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1332
Date granted: 2002/12/18
Application number: 99-1751
Application date: 1999/08/06
Approved denomination: **'Roma'**

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Certificate number: 1335
Date granted: 2002/12/19
Application number: 01-2828
Application date: 2001/09/27
Approved denomination: **'Dillon'**

➤ **Holder:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 1395
Date granted: 2003/02/17
Application number: 99-1600
Application date: 1999/03/30
Approved denomination: **'Niska'**

BEAN
(*Phaseolus vulgaris* L.)

► **Holder:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen, The Netherlands
Agent in Canada: John A. Zink, London, Ontario
Certificate number: 1343
Date granted: 2003/01/22
Application number: 98-1519
Application date: 1998/11/17
Approved denomination: **'Hercules'**
Tradename: **Hercules**

► **Holder:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen, The Netherlands
Agent in Canada: John A. Zink., London, Ontario
Certificate number: 1344
Date granted: 2003/01/22
Application number: 98-1520
Application date: 1998/11/17
Approved denomination: **'Festina'**

► **Holder:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen, The Netherlands
Agent in Canada: John A. Zink, London, Ontario
Certificate number: 1345
Date granted: 2003/01/21
Application number: 98-1536
Application date: 1998/12/04
Approved denomination: **'Conquistador'**
Tradename: **Conquistador**

BEGONIA
(*Begonia elatior hybridus*)

► **Holder:** Benary Samenzucht GmbH, Hann Münden, Germany
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Certificate number: 1340
Date granted: 2003/01/13
Application number: 99-2099
Application date: 1999/12/24
Approved denomination: **'Berman Rosa'**
Tradename: **Solenia Rosa**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Llave & Lex.)

► **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1403
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2547
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa 950'**
Tradename: Colorburst Burgundy

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

► **Holder:** Monsanto Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1338
Date granted: 2003/01/08
Application number: 97-1062
Application date: 1997/05/06
Approved denomination: **'PR4444'**

► **Holder:** Monsanto Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1339
Date granted: 2003/01/08
Application number: 99-1921
Application date: 1999/12/07
Approved denomination: **'23-38'**

► **Holder:** Bayer CropScience, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1347
Date granted: 2003/01/24
Application number: 01-2602
Application date: 2001/04/20
Approved denomination: **'PPS99-297'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005/01/24

► **Holder:** Bayer CropScience, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1348
Date granted: 2003 01 24
Application number: 01-2683
Application date: 2001 04 20
Approved denomination: "PP499-302"
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005 01 24

► **Holder:** Monsanto Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1367
Date granted: 2003 02 13
Application number: 99-1926
Application date: 1999 12 07
Approved denomination: "34-55"

► **Holder:** Monsanto Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1369
Date granted: 2003 02 13
Application number: 00-2249
Application date: 2000 05 10
Approved denomination: "35-05"

► **Holder:** Monsanto Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1370
Date granted: 2003 02 13
Application number: 00-2253
Application date: 2000 05 10
Approved denomination: "30-55"

► **Holder:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
Certificate number: 1408
Date granted: 2003 02 21
Application number: 00-2222
Application date: 2000 05 02
Approved denomination: "DS Roughrider"

► **Holder:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
Certificate number: 1409
Date granted: 2003 02 21
Application number: 00-2226
Application date: 2000 05 02
Approved denomination: "Bisco II"

► **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Certificate number: 1428
Date granted: 2003 02 24
Application number: 01-2690
Application date: 2001 04 25
Approved denomination: "OAC Avalanche"

► **Holder:** Bayer CropScience, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1429
Date granted: 2003 02 25
Application number: 99-1694
Application date: 1999 06 10
Approved denomination: "PP497-126 B-Line"
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005 02 25

► **Holder:** Bayer CropScience, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1430
Date granted: 2003 02 25
Application number: 99-1703
Application date: 1999 06 10
Approved denomination: "PP498-274"
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005 02 05

► **Holder:** Bayer CropScience, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1431
Date granted: 2003 02 25
Application number: 00-2274
Application date: 2000 05 18
Approved denomination: "PP497-125 B-Line"
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005 02 25

CHERRY
(Prunus avium L.)

► **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Summerland, British Columbia
Agent in Canada: okanagan Plant Improvement Co. Ltd., Summerland, British Columbia
Certificate number: 1346
Date granted: 2003 01 23
Application number: 00-2154
Application date: 2000 03 15
Approved denomination: **'LW2009'**

CLEMATIS
***(Clematis* species L.)**

► **Holder:** Poulsen Roser International s.a.r.l., F 81600 Gaillac, France
Agent in Canada: Bruman Barbuck Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1336
Date granted: 2003 01 06
Application number: 95-684
Application date: 1995 12 22
Approved denomination: **'EVBlue'**
Tradename: **Royal Velvet**

► **Holder:** Poulsen Roser International s.a.r.l., F 81600 Gaillac, France
Agent in Canada: Bruman Barbuck Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1337
Date granted: 2003 01 06
Application number: 95-685
Application date: 1995 12 22
Approved denomination: **'EVInfo'**
Tradename: **Petit Faucon**

EUONYMUS
***(Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.)**

► **Holder:** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1434
Date granted: 2003 02 28
Application number: 99-2084
Application date: 1999 12 23
Approved denomination: **'Moonshadow'**

► **Holder:** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1435
Date granted: 2003 02 28
Application number: 99-2085
Application date: 1999 12 23
Approved denomination: **'Sunrise'**

IMPATIENS
***(Impatiens hawkeri* W. Bull.)**

► **Holder:** Fluefis AG, Bimmingen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1368
Date granted: 2003 02 13
Application number: 00-2403
Application date: 2000 12 19
Approved denomination: **'Fluimp 951'**
Tradename: **Sugar Sunice Magenta**

► **Holder:** Fluefis AG, Bimmingen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1371
Date granted: 2003 02 13
Application number: 00-2443
Application date: 2000 12 06
Approved denomination: **'Fluesice Dark Salmon'**
Tradename: **Sunice Dark Salmon**

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1372
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2444
Application date: 2000/12/06
Approved denomination: **'Fisnics Fuchsine'**
Tradename: Sonics Fuchsine

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1373
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2445
Application date: 2000/12/06
Approved denomination: **'Fisnics Light Pink'**
Tradename: Sonics Light Pink

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1374
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2446
Application date: 2000/12/06
Approved denomination: **'Fisnics Orange'**
Tradename: Sonics Orange

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1375
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2447
Application date: 2000/12/06
Approved denomination: **'Fisnics Pink'**
Tradename: Sonics Pink

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1376
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2448
Application date: 2000/12/06
Approved denomination: **'Fisnics Red'**
Tradename: Sonics Red

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1377
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2449
Application date: 2000/12/06
Approved denomination: **'Fisnics Scarlet Blush'**
Tradename: Sonics Scarlet Blush

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1378
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2450
Application date: 2000/12/06
Approved denomination: **'Fisupnics Lav'**
Tradename: Super Sonics Lavender

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1379
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2462
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 102'**
Tradename: Super Sonics Deep Orange

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1380
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2463
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 104'**
Tradename: Super Sonics Peach

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1381
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2465
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 110'**
Tradename: Super Sonics Pastel Pink

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1382
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2466
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 112'**
Tradename: Super Sonics Hot Pink

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1383
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2467
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 113'**
Tradename: Super Sonics Lilac

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1384
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2468
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 114'**
Tradename: Super Sonics Orchid

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1385
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2469
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 130'**
Tradename: Sonics Sweet Cherry

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1386
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2470
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 131'**
Tradename: Sonics Peach

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1387
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2472
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 144'**
Tradename: Sonics Amethyst

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1388
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2474
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 149'**
Tradename: Sonics Salmon

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1389
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2476
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 171'**
Tradename: Sonics Cherry

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1390
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2477
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 172'**
Tradename: Sonics Sweet Purple

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1391
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2479
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 284'**
Tradename: Super Sonics Burgundy

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1392
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2481
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 413'**
Tradename: Super Sonics Cherry Cream

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1393
Date granted: 2003/02/13
Application number: 00-2482
Application date: 2000/12/19
Approved denomination: **'Fisimp 535'**
Tradename: Sonics Cattleya

LILY
(*Lilium* species L.)

➤ **Holder:** Siberia Oriental B.V., , The Netherlands
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Certificate number: 1363
Date granted: 2003/02/06
Application number: 99-2079
Application date: 1999/12/22
Approved denomination: **'Siberia'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005/02/06

OAT
(*Avena sativa* L.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Quality Assured Seeds Inc., Regina, Saskatchewan
Certificate number: 1426
Date granted: 2003/02/24
Application number: 99-2100
Application date: 1999/12/29
Approved denomination: **'Pinnacle'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum, The Netherlands
Agent in Canada: Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle, Saskatchewan
Certificate number: 1342
Date granted: 2003/01/21
Application number: 01-2770
Application date: 2001/07/06
Approved denomination: **'Madoc'**

PEAR
(*Pyrus communis* L.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Harrow, Ontario
Agent in Canada: Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake, Ontario
Certificate number: 1432
Date granted: 2003/02/28
Application number: 00-2184
Application date: 2000/03/28
Approved denomination: **'AC Harrow Crisp'**

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Harrow, Ontario
Agent in Canada: Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake, Ontario
Certificate number: 1433
Date granted: 2003/02/28
Application number: 00-2185
Application date: 2000/03/28
Approved denomination: **'AC Harrow Gold'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1412
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2487
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fisbluda'**
Tradename: Swing 2001

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1413
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2488
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fidapi'**
Tradename: Bravo Dark Pink

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1414
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2489
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fisdidin'**
Tradename: Kardino 2001

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1415
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2490
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fiseyely'**
Tradename: Calypso 2001

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1416
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2491
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fiskoblu'**
Tradename: Blues 2001

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1417
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2493
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fisrocoral'**
Tradename: Rocky Mountain Coral

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1418
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2495
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fisrovio'**
Tradename: Rocky Mountain Violet

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1419
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2496
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fistablanc'**
Tradename: Tango White

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1420
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2497
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fistaneon'**
Tradename: Tango Neon Purple

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1421
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2498
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fiston'**
Tradename: Charleston 2001

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1422
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2499
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fistwi'**
Tradename: Twist 2001

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1423
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2500
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fisvulk'**
Tradename: Vulcan 2001

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1424
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2501
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fisromag'**
Tradename: Rocky Mountain Magenta

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1425
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2502
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fisroyal'**
Tradename: Rocky Mountain Royal Red

PELARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1410
Date granted: 2003/02/21
Application number: 99-1885
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: **'Fisbilly'**
Tradename: Summer Rose Lilac

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1411
Date granted: 2003/02/21
Application number: 00-2486
Application date: 2000/12/21
Approved denomination: **'Fisblifire'**
Tradename: Fire Blizzard

PETUNIA
(*Petunia hybrida* hort. ex E. Vilm.)

➤ **Holder:** D.W. & P.G. Kerley, Cambridge, United Kingdom
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Certificate number: 1341
Date granted: 2003/01/13
Application number: 00-2439
Application date: 2000/11/20
Approved denomination: **'Kermar'**
Tradename: Margarita
Tradename: Jasmine

➤ **Holder:** Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Certificate number: 1366
Date granted: 2003/02/12
Application number: 00-2406
Application date: 2000/10/16
Approved denomination: **'Keidopuel'**
Tradename: Surfinia Double Purple

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1396
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2537
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa S36'**
Tradename: Royal Magenta

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1397
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2538
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa S37'**
Tradename: Supertunia Lavender Pink

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1398
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2539
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa S38'**
Tradename: Supertunia Blushing Princess

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1399
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2540
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa S57'**
Tradename: Suncatcher Lavender

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1400
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2541
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa S58'**
Tradename: Suncatcher Purple

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1401
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2542
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa S59'**
Tradename: Suncatcher Pink

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1402
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2543
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa S60'**
Tradename: Suncatcher White

PORTULACA/PURSLANE (*Portulaca oleracea* L.)

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1404
Date granted: 2003/02/17
Application number: 01-2553
Application date: 2001/02/28
Approved denomination: **'Kakegawa CY4'**
Tradename: Duet Rose Improved

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** HZPC Holland B.V., Joure, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 1405
Date granted: 2003/02/18
Application number: 98-1445
Application date: 1998/07/02
Approved denomination: **'Florissant'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005/02/18

➤ **Holder:** HZPC Holland B.V., Joure, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 1406
Date granted: 2003/02/18
Application number: 00-2266
Application date: 2000/05/16
Approved denomination: **'Gallia'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005/02/18

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1349
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1230
Application date: 1998/03/04
Approved denomination: **'POULbico'**
Tradename: Nashville

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1350
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1232
Application date: 1998/03/04
Approved denomination: **'POULduce'**
Tradename: Tivoli 150

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1351
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1233
Application date: 1998/03/04
Approved denomination: **'POULease'**
Tradename: Pebble Beach

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1352
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1234
Application date: 1998/03/04
Approved denomination: **'POULgode'**
Tradename: Lexington

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1353
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1236
Application date: 1998/03/04
Approved denomination: **'POULor'**
Tradename: Mystic

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1354
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1238
Application date: 1998/03/04
Approved denomination: **'POULrust'**
Tradename: Cambridge

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1355
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1276
Application date: 1998/03/11
Approved denomination: **'POULreb'**
Tradename: Yellowstone

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1356
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1277
Application date: 1998/03/11
Approved denomination: **'POULbella'**
Tradename: Jasper

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1357
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1283
Application date: 1998/03/20
Approved denomination: **'POULjill'**
Tradename: Bella Renaissance®

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1358
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1285
Application date: 1998/03/20
Approved denomination: **'POULdiram'**
Tradename: Diamond Head

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1359
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1286
Application date: 1998/03/20
Approved denomination: **'POULbut'**
Tradename: Telluride

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1360
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1287
Application date: 1998/03/20
Approved denomination: **'POULalo'**
Tradename: Coral Gables

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1361
Date granted: 2003/02/03
Application number: 98-1301
Application date: 1998/03/27
Approved denomination: **'POULmax'**
Tradename: Canyon Lands

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Certificate number: 1362
Date granted: 2003/02/04
Application number: 92-129
Application date: 1992/10/27
Approved denomination: **'POULcar'**
Tradename: Pink Parade®
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005/02/04

➤ **Holder:** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1436
Date granted: 2003/02/28
Application number: 00-2399
Application date: 2000/09/29
Approved denomination: **'Meizincaro'**
Tradename: Mainauduft
Tradename: Peter Mayle

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Agent in Canada: Semences Gripon Inc., Saint-Urbain, Quebec
Certificate number: 1394
Date granted: 2003/02/17
Application number: 00-2152
Application date: 2000/03/08
Approved denomination: **'Niska'**

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Holder:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Certificate number: 1364
Date granted: 2003/02/11
Application number: 99-1603
Application date: 1999/03/30
Approved denomination: **'Marathon'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005/02/11

➤ **Holder:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Certificate number: 1365
Date granted: 2003/02/11
Application number: 99-1604
Application date: 1999/03/30
Approved denomination: **'Biscayne'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2005/02/11

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec
Certificate number: 1407
Date granted: 2003/02/19
Application number: 00-2209
Application date: 2000/04/25
Approved denomination: **'Orléans'**

3. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

AGERATUM
(*Ageratum x hybrida*)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3431
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Agetis'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3432
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Agmontis'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3433
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Agsantis'**

ARGYRANTHEMUM
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3434
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Argyraketis'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3435
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Argyrantis'**

➤ **Applicant:** Four Star Greenhouse Inc., Carleton, Mich, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3465
Application date: 2003/01/29
Proposed denomination: **'Vanilla'**

BIDENS
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3436
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Bidantis'**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Llave & Lex.)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3425
Application date: 2001/12/28 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sunbelre'**
Tradename: **Million Bells Red (Japan)**
Tradename: Million Bells Red Chimes (Australia)
Tradename: Sunbells Tamerillo (NZ)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3428
Application date: 2001/12/28 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sunbelrikupi'**
Tradename: Million Bells Creeping Pink

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3429
Application date: 2001/12/28 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sunbelkos'**
Tradename: Million Bells Cosmos Pink

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 03-3462
Application date: 2003/01/29
Proposed denomination: **'NR00-1040'**

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 03-3463
Application date: 2003/01/29
Proposed denomination: **'NR00-4026'**

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 03-3468
Application date: 2003/02/07
Proposed denomination: **'NR00-1301'**

CARROT
(*Daucus carota* L.)

➤ **Applicant:** Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas, U.S.A.
Agent in Canada: Borden Ladner Gervais, Ottawa, Ontario
Application number: 03-3470
Application date: 2003/02/13
Proposed denomination: **'Betaking'**

CHERRY
(*P. fruticosa X P. cerasus*)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3384
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'SK7-7-5.8'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3385
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'SK7-19-27.6'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3386
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'SK7-21-16.3'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3387
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'SK7-21-31.8'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3388
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'SK7-32-19.1'**

CHRYSANTHEMUM
(Chrysanthemum species L.)

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 03-3430
Application date: 2003/01/08
Proposed denomination: **'Voanchorage'**
Trademame: Anchorage

COLEUS
(Solenostemon scutellarioides (L.) Codd.)

➤ **Applicant:** Four Star Greenhouse Inc., Carleton, Mich, U.S.A.
Agent in Canada: Biofl ora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3464
Application date: 2003/01/29
Proposed denomination: **'Sedona'**

DAHLIA
(Dahlia variabilis (Willd) Desf.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Biofl ora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3409
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Dada Deep Rose'**
Trademame: Dapper Deep Rose

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Biofl ora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3410
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Dada White'**
Trademame: Dapper White

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Biofl ora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3411
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Dada Scarlet'**
Trademame: Dapper Scarlet

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Biofl ora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3412
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Dada Pink'**
Trademame: Dapper Pink

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Biofl ora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3413
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Dada Yellow'**
Trademame: Dapper Yellow

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Biofl ora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3414
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Dada Orange'**
Trademame: Dapper Bronze

DIASCIA
(Diascia barberae Hook.)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Biofl ora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3437
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Diastara'**

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3438
Application date: 2003 01 09
Proposed denomination: **'Diavina'**

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3439
Application date: 2003 01 09
Proposed denomination: **'Diavin'**

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3440
Application date: 2003 01 09
Proposed denomination: **'Diavinola'**

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3441
Application date: 2003 01 09
Proposed denomination: **'Diavio'**

HEAVENLY BAMBOO
***(Nandina domestica* Thunb.)**

► **Applicant:** Monrovia Nursery Company, Azusa, California, U.S.A.
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3459
Application date: 2003 01 15
Proposed denomination: 'Monfar'
Trademarks: Sienna Sunrise

IMPATIENS
***(Impatiens walleriana* Hook. f.)**

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3393
Application date: 2002 12 16
Proposed denomination: **'Fifty Pink'**
Trademarks: Firefly Pink

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3394
Application date: 2002 12 16
Proposed denomination: **'Fifty Orangwo'**
Trademarks: Firefly Orange

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3395
Application date: 2002 12 16
Proposed denomination: **'Didi Applebloosom'**
Trademarks: Double Diamond Appleblossom

KALANCHOE
***(Kalanchoe blossfeldiana* Poelln.)**

► **Applicant:** FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3454
Application date: 2003 01 13
Proposed denomination: **'Barobo'**
Trademarks: Caandiva Orange

➤ **Applicant:** FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3455
Application date: 2003/01/13
Proposed denomination: **'Middler'**
Tradename: Calandiva White with Pink

➤ **Applicant:** FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3456
Application date: 2003/01/13
Proposed denomination: **'Monroe'**
Tradename: Calandiva White

➤ **Applicant:** FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3457
Application date: 2003/01/13
Proposed denomination: **'La Douce'**
Tradename: Calandiva Pink

➤ **Applicant:** FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3458
Application date: 2003/01/13
Proposed denomination: **'Leonardo'**
Tradename: Calandiva Purple

LAVENDER
(*Lavandula stoechas* L.)

➤ **Applicant:** Gartneriet Tvillingegaarden A/S, Odense N, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 03-3461
Application date: 2003/01/29
Proposed denomination: **'Alexandra'**

LOBELIA
(*Lobelia erinus* L.)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3443
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Lobeto'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3444
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Lobantis'**

LOBELIA
(*Lobelia hybrida*)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3442
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Lobetis'**

ORCHARDGRASS
(*Dactylis glomerata* L.)

➤ **Applicant:** Peter D. Jones, Abbotsford, British Columbia
Application number: 03-3469
Application date: 2003/02/13
Proposed denomination: **'Early Arctic'**

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3445
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Osantis'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number. 03-3446
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Osjotis'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3447
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Osoutis'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3396
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'Free Burg Two'**
Tradename: Freestyle Burgundy II (Two)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3397
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'Free Pink Two'**
Tradename: Freestyle Pink II (Two)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3398
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fir 169'**
Tradename: Purple Blizzard 04

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3399
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fir 181'**
Tradename: Purple Dream

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3421
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Free Arcred'**
Tradename: Freestyle Arctic Red

PELARGONIUM
(*Pelargonium peltatum x P. zonale*)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3400
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fip 202'**
Tradename: **Reggae Bright Red**

PELARGONIUM
(*Pelargonium zonale* (L.) L'Hér.)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3401
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fip 335'**
Tradename: Aquarell

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3402
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fir 342'**
Tradename: Dolce Vita

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3403
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fir 427'**
Tradename: Rocky Mountain Salmon

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3404
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fip 433'**
Tradename: Rocky Mountain Salmon Rose

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3405
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fip 469'**
Tradename: Rocky Mountain Rose

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3406
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fir 487'**
Tradename: Rocky Mountain Dark Red

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3407
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fir 492'**
Tradename: Rocky Mountain Lavender

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3408
Application date: 2002/12/23
Proposed denomination: **'Fir 494'**
Tradename: Rocky Mountain Hot Pink

➤ **Applicant:** Elsner pac Jungpflanzen, Dresden, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3471
Application date: 2003/02/21
Proposed denomination: **'Fiwocherry'**

PETUNIA
(*Petunia hybrida* hort. ex E. Vilm.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3390
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'Jam Bluin'**
Tradename: Jamboree Blue Vein

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3391
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'Jam White'**
Tradename: Jamboree White

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3392
Application date: 2002/12/16
Proposed denomination: **'Jam Scarl'**
Tradename: Jamboree Scarlet

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3415
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Whip Darsal'**
Tradename: Whispers Dark Salmon

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3426
Application date: 2001/12/28 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sunchiffon'**
Tradename: Surfinia Chiffon Pink Mini (Japan)
Tradename: Surfinia Pastel Pink (NZ)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3427
Application date: 2001/12/28 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sunpimo'**
Tradename: Surfinia Pinkmorn Mini

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** Nieder Osterreichische Saatbaugenossenschaft, Meires, Austria
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 03-3472
Application date: 2003/02/24
Proposed denomination: **'Roko'**

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Applicant:** Terra Nigra Holding B.V., De Kwakel, The Netherlands
Agent in Canada: Derkach Farms, Ruthven, Ontario
Application number: 02-3389
Application date: 2001/12/20 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Seliron'**

SANVITALIA
(*Sanvitalia speciosa*)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3448
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Santasol'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3449
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Santanis'**

SCAEVOLA
(*Scaevola aemula* R. Br.)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3450
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Scawihatis'**

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota, U.S.A.
Agent in Canada: Cloutier Agra Seeds Inc., Winnipeg, Manitoba
Application number: 03-3466
Application date: 2003/01/30
Proposed denomination: **'Jim'**

TORENIA
(*Torenia* hybrid L.)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3423
Application date: 2002/12/27
Proposed denomination: **'Sunrenilahopas'**

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3424
Application date: 2002/12/27
Proposed denomination: **'Sunrenilamu'**
Tradename: Summer Wave Large Violet

VERBENA
(*Verbena hybrida* hort. ex Groenl. & Rumpler)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3416
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Lan Lav Star'**
Tradename: Lanai Lavender Star

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3417
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Lan Red'**
Tradename: Lanai Red

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3418
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Lan Depur'**
Tradename: Lanai Deep Purple

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3419
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Esca Coral'**
Tradename: Escapade Coral

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3420
Application date: 2002/12/24
Proposed denomination: **'Rap Pink Two'**
Tradename: Rapunzel Pink Two

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3422
Application date: 2002/12/27
Proposed denomination: **'Sunmaref TPPW'**
Tradename: Tapien White

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3451
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Darlena'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3452
Application date: 2003/01/09
Proposed denomination: **'Duplena'**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:** W.G. Thompson & Sons Limited, Blenheim, Ontario
Agent in Canada: Hyland Seeds Division of W.G. Thompson & Sons Ltd., Blenheim, Ontario
Application number: 03-3467
Application date: 2003/02/10
Proposed denomination: **'Wendell hrs'**
Protective direction granted: 2003/02/10

WOODLAND SAGE
(*Salvia nemorosa* L.)

➤ **Applicant:** Häussermann Stauden + Gehölze GbR, Möglingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3460
Application date: 2003/01/16
Proposed denomination: **'Haeumanarc'**
Tradename: **Marcus**

4. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

ALSTROEMERIA
(*Alstroemeria* sp. L)

Proposed denomination: **'Stariana'** (see figure 1)
Trade name: 'Amarella'
Application number: 01-2802
Application date: 2001/08/09
Applicant: Van Zanten Plants B. V.
Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.
Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Stalauli'(Laura)

Summary: *'Stariana' produces shorter plants than 'Stalauli'. The leaf shape of 'Stariana' is narrow ovate while in 'Stalauli' it is narrow elliptic. The inner side of the outer lateral tepals of 'Stariana' are a violet colour with pink tones while for 'Stalauli' they are a purple to blue-pink . The apex end of the inner lateral tepals of 'Stariana' is a violet colour while in 'Stalauli' it is are a purple red. The middle zone of the inner side of the inner lateral tepals of 'Stariana' is a lighter yellow colour than in 'Stalauli'. 'Stariana' has more stripes on the inner side of the inner lateral tepals than 'Stalauli'. The colour of the anthers of the stamen is grey green in 'Stariana' while in 'Stalauli' it is are a dark burgundy colour.*

Description: 'Stariana' is a cut flower alstroemeria. The stems are thin to medium in thickness, with medium to dense foliage . The leaf blade is narrow ovate in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The intensity of the anthocyanin colouration on the branches of the inflorescence is moderate. The florets are medium to large in size with a medium to large spread of the tepals. The outer lateral tepals are obovate in shape with medium depth of emargination at the apex. The main colour of the inner side of the outer lateral tepals is violet and there are no stripes. The inner lateral tepals are obovate in shape. The middle zone of the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. The secondary colour of the inner side of the inner lateral tepals is purple and is located mainly towards the apex. The stripes on the inner side of the inner lateral tepals are medium to many in number and medium to large in size. The stamen filaments are pink in colour. At the start of dehiscence the anthers are a grey-green colour.

Origin and Breeding History: 'Stariana' originated from the controlled pollination of seed parent 'Montreux' and pollen parent '87G1069-2'. The cross was made by Van Zanten Plants B.V., in Aalsmeer, the Netherlands in 1996. A single plant was selected for flower colour and form. The variety is maintained using Asexual propagation methods of dividing rhizomes in vivo and in vitro by Van Zanten Plants B.V., The Netherlands.

Tests and Trials: Trials for 'Stariana' were conducted in a poly house at Westcan Greenhouses Ltd. Langley, British Columbia in the fall of 2002. Trials included ten plants of each of the candidate and reference varieties. Rhizomes were planted in week 20, and grown in 4 gallon containers with one plant per container. Plants were supported by wire cages. Observations and measurements were taken on ten plant parts per variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 1: Comparison table for 'Stariana'

	'Stariana'	'Stalauli'*
Stem length (cm)		
mean	90.6	117.1
std. dev.	11.0	8.7
Colour of inner side of outer lateral tepal (RHS)		
middle zone	78C-D with pink tones N74C	64B-C
apex area	N74A	64B-C with 63A at margin
towards base	76A-155B	64C-63B

Colour of inner side of inner lateral tepal (RHS)		
middle zone	4C	6A-6D
apex area	N78C-N74C	63A and paler

* reference variety

Proposed denomination: **'Ossorio'** (see figure 2)
Trade name: 'Quebec'
Application number: 01-2803
Application date: 2001/08/09
Applicant: Van Zanten Plants B. V.
Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.
Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Stayello'(Yellow King)

Summary: *'Ossorio' produces a shorter plant with thicker stems, less dense foliage on the stem, and slightly narrower leaves than 'Stayello'. There are more branches in the inflorescence umbel of 'Ossorio' than in 'Stayello'. The main colour of the inner side of the outer lateral tepals in 'Ossorio' is a light yellow to yellow-green while in 'Stayello' it is a yellow-orange. 'Ossorio' has no stripes on the inner side of the outer lateral tepals while 'Stayello' has stripes. The margin of the apex of the inner side of the outer lateral tepals for 'Ossorio' is a blue-pink colour while for 'Stayello' the upper middle zone is overlain with copper tones. The colour of the yellow zone of the inner side of the inner lateral tepal for 'Ossorio' is yellow fading towards the apex to a yellow-green while for 'Stayello' it is yellow-orange. 'Ossorio' has a secondary blue pink colour along the margin of the apex of the inner side of the inner lateral tepal while 'Stayello' does not have a secondary colour. The stripes on the inner side of the inner lateral tepals are smaller in 'Ossorio' than in 'Stayello'. The main colour of the filaments of the stamen are a light red-purple for 'Ossorio' while in 'Stayello' they are an orange-red. The colour of the anthers at the start of dehiscence for 'Ossorio' is grey-green, while in 'Stayello' it is are a yellow-green.*

Description: 'Ossorio' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium to thick in thickness, with sparse to medium foliage. The leaf blade is narrow elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The anthocyanin colouration on the branches of the inflorescence is absent. The florets are small to medium in size with a small to medium spread of the tepals. The outer lateral tepals are obovate in shape and the tepal apex has shallow emargination. The main colour of the inner side of the outer lateral tepals is light yellow to yellow-green and there are no stripes. The inner lateral tepals are obovate in shape. The middle zone of the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour fading towards the apex to a yellow-green. The secondary colour of the inner side of the inner lateral tepals is blue-pink and is located mainly along the margins of the apex. There are a medium number of small to medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments are light red-purple in colour. At the start of dehiscence the anthers are a grey-green colour.

Origin and Breeding History: 'Ossorio' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Bergschenhoek, the Netherlands in 1993. The selection and testing stage occurred from 1996 to 1999.

Tests and Trials: Trials for 'Ossorio' were conducted in a poly house at Westcan Greenhouses Ltd. Langley, British Columbia in the fall of 2002. Trials included ten plants of each of the candidate and reference varieties. Rhizomes were planted in week 20, and grown in 4 gallon containers with one plant per container. Plants were supported by wire cages. Observations and measurements were taken on ten plant parts per variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 2: Comparison table for 'Ossorio'

	'Ossorio'	'Stayello'*
Stem length (cm)		
mean	93.8	121.2
std. dev.	5.59	6.34
Leaf width (cm)		
mean	2.76	3.27
std. dev.	0.27	0.34
Number of branches in the inflorescence umbel		
mean	5.1	3.5
std. dev.	0.57	0.53
Colour of inner side of outer lateral tepal (RHS)		
middle zone	4C-5D	14A-B
apex area	N66C-D in apex	tones of 169C-D in middle zone
Colour of inner side of inner lateral tepal (RHS)		
middle zone	6A paler towards upper third (2D)	14A paler towards base (9A)
apex area	67B-N66C	14A

* reference variety

Proposed denomination: **'Zanvedere'** (see figure 3)
Trade name: 'Belvedere'
Application number: 02-2981
Application date: 2002/01/17

Applicant: Van Zanten Plants B. V.
Aalsmeer, The Netherlands

Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.
Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Zanair'(Fair)

Summary: *'Zanvedere' produces taller plants with thicker stems and longer leaves than 'Zanair'. The intensity of anthocyanin colouration on the branches of the inflorescence is greater in 'Zanvedere' than in 'Zanair'. The apex of the outer lateral tepal has shallow emargination in 'Zanvedere' compared to 'Zanair'. There are stripes on the inner side of the outer lateral tepals of 'Zanvedere' while there are no stripes in 'Zanair'. The main colour of the inner side of the outer lateral tepals in 'Zanvedere' is violet and there is no secondary colour, while in 'Zanair' the main colour is white to blue-pink, and the secondary colour located in the middle zone, is violet. The main colour of the inner side of the inner lateral tepals in 'Zanvedere' is white with a yellow zone, while in 'Zanair' it is a white colour with pale yellow tones around the stripes. The secondary colour on the inner side of the inner lateral tepals for 'Zanvedere' is violet and is located at the apex, while in 'Zanair' it is found more toward the upper middle zone.*

Description: 'Zanvedere' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium to thick in thickness, with medium to dense foliage. The leaf blade is elliptic in shape and straight-recurved along the longitudinal axis of the blade.

The intensity of anthocyanin colouration on the branches of the inflorescence is weak to medium. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. The outer lateral tepals are obovate in shape and the tepal apex has shallow emargination. The main colour of the inner side of the outer lateral tepals is a violet and there are stripes present. The inner lateral tepals are obovate in shape. The middle zone of the inner side of the inner lateral tepals is white with a yellow zone. The secondary colour of the inner side of the inner lateral tepals is violet and is located mainly at the apex. The stripes on the inner side of the inner lateral tepals are medium to many in number and medium to large in size. The stamen filaments are light purple in colour. At the start of dehiscence the anthers are a grey-green colour.

Origin and Breeding History: 'Zanvedere' originated from the controlled pollination of seed parent '50665-4' and pollen parent '50438-2'. The cross was made by Van Zanten Plants B.V., in Rijnsburg, the Netherlands in 1995. A single plant was selected for flower colour and form. The variety is maintained using Asexual propagation methods of dividing rhizomes in vivo and in vitro by Van Zanten Plants B.V., The Netherlands.

Tests and Trials: Trials for 'Zanvedere' were conducted in a poly house at Westcan Greenhouses Ltd. Langley, British Columbia in the fall of 2002. Trials included ten plants of each of the candidate and reference varieties. Rhizomes were planted in week 20, and grown in 4 gallon containers with one plant per container. Plants were supported by wire cages. Observations and measurements were taken on ten plant parts per variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 3: Comparison table for 'Zanvedere'

	'Zanvedere'	'Zanair'*
Stem length (cm)		
mean	80.2	71.78
std. dev.	6.61	4.49
Leaf length (cm)		
mean	17.84	15.79
std. dev.	1.11	1.37
Colour of inner side of outer lateral tepal (RHS)		
middle zone	N80B-N78B	N78A-77A
apex area/margin	N78A	white - 69D
Colour of inner side of inner lateral tepal (RHS)		
middle zone	3A/155B	white with pale yellow tones around stripes
apex area	N80B	N78B in upper middle zone

* reference variety

Proposed denomination: **'Zanysia'** (see figure 4)
Trade name: 'Alysia'
Application number: 02-2982
Application date: 2002/01/17
Applicant: Van Zanten Plants B. V.
Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.
Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Stabec'(Rebecca), 'Petra'

Summary: *'Zanysia' produces shorter plants with longer leaves than 'Stabec', and 'Petra'. The leaves of 'Zanysia' are slightly narrower than 'Petra'. The outer lateral tepals of 'Zanysia' have shallower emargination at the apex compared to 'Stabec' and 'Petra'. The main floret colour of 'Zanysia' is pink with white, while in 'Stabec' it is white with red, and in 'Petra' it is purple-pink with red. 'Zanysia' has more stripes on the inner side of the inner lateral tepal than*

'Stabec', and 'Petra'. The stripes on the inner side of the inner lateral tepals of 'Zanysia' are smaller than 'Stabec', and 'Petra'. The main colour of the inner side of the inner lateral tepals in 'Zanysia' is white with purple-red tones, while in both 'Stabec' and 'Petra' it is yellow.

Description: 'Zanysia' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium to thick in thickness, with medium density of foliage. The leaf blade is narrow elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

There is no anthocyanin colouration on the branches of the inflorescence. The florets are medium in size with a medium to large spread of the tepals. The outer lateral tepals are obovate in shape and the tepal apex has a shallow to medium depth emargination. The main colour of the inner side of the of the outer lateral tepals is a purple-red and there are no stripes. The inner lateral tepals are obovate in shape. The middle zone of the inner side of the inner lateral tepals is white with tones of purple-red in colour. The secondary colour of the inner side of the inner lateral tepals is purple-red and is located mainly at the apex. There are many small sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments are pink in colour. At the start of dehiscence the anthers are a grey-green colour.

Origin and Breeding History: 'Zanysia' originated from the controlled pollination of seed parent '394-002' and pollen parent 'HA08'. The cross was made by Van Zanten Plants B.V., in Hillegom, the Netherlands in 1995. A single plant was selected for flower colour and form. The variety is maintained using Asexual propagation methods of dividing rhizomes in vivo and in vitro by Van Zanten Plants B.V., The Netherlands.

Tests and Trials: Trials for 'Zanysia' were conducted in a poly house at Westcan Greenhouses Ltd. Langley, British Columbia in the fall of 2002. Trials included ten plants of each of the candidate and reference varieties. Rhizomes were planted in week 20, and grown in 4 gallon containers with one plant per container. Plants were supported by wire cages. Observations and measurements were taken on ten plant parts per variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 4: Comparison table for 'Zanysia'

	'Zanysia'	'Stabec'*	'Petra'*
Stem length (cm)			
mean	73.6	89.4	116.4
std. dev.	9.55	8.0	5.83
Leaf length (cm)			
mean	17.2	15.78	13.81
std. dev.	1.16	0.93	1.28
Leaf width (cm)			
mean	2.69	2.62	3.62
std. dev.	0.197	0.169	0.22
Colour of inner side of outer lateral tepal (RHS)			
middle zone	white to 69C	53C-D	60B-61B
margin & apex area	N66C	155B	68A-B
Colour of inner side of inner lateral tepal (RHS)			
middle zone	155B	6A	5A
apex area	N57C-N66C	155B with stripes of 53C	N74B-C

* reference variety

Proposed denomination: **'Zanvelvet'** (see figure 5)
Trade name: 'Red Velvet'
Application number: 02-3107
Application date: 2002/05/27
Applicant: Van Zanten Plants B. V. Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd. Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Stalauli'(Laura), 'Stasach'(Sacha)

Summary: *'Zanvelvet' produces a taller plant with slightly longer leaves than 'Stasach'. The stem is thicker in 'Zanvelvet' than in 'Stalauli' and 'Stasach'. The number of branches in the inflorescence umbel is greater in 'Zanvelvet' than in 'Stalauli'. 'Zanvelvet' has shorter inflorescence branches than 'Stalauli'. 'Zanvelvet' has a stronger intensity of anthocyanin colouration in the branches of the inflorescence than 'Stalauli' and 'Stasach'. 'Zanvelvet' has smaller florets than 'Stalauli' and 'Stasach'. The spread of the tepals is less in 'Zanvelvet' than in 'Stalauli' and 'Stasach'. 'Zanvelvet' has a shallower depth of emargination at the apex of the outer lateral tepals than 'Stalauli'. The main floret colour of 'Zanvelvet' is red while in 'Stalauli' it is purple-red and in 'Stasach' it is red-orange. The main colour of the middle zone of the inner side of the inner lateral tepals in 'Zanvelvet' is white, while in both 'Stalauli' and 'Stasach' it is yellow. The main colour of the filament of the stamen in 'Zanvelvet' is red while it is pink-purple in 'Stalauli' and orange-red in 'Stasach'.*

Description: 'Zanvelvet' is a cut flower alstroemeria. The stems are thick in thickness, with medium to dense foliage. The leaf blade is narrow elliptic in shape and straight along

the longitudinal axis of the blade and incurved towards the tip.

The intensity of anthocyanin colouration on the branches of the inflorescence is medium to strong. The florets are small in size with a small spread of the tepals. The outer lateral tepals are obovate in shape and the tepal apex has shallow emargination. The main colour of the inner side of the outer lateral tepals is a dark purple-red and there are no stripes. The inner lateral tepals are obovate in shape. The middle zone of the inner side of the inner lateral tepals is white in colour. The secondary colour of the inner side of the inner lateral tepals is dark purple-red and is located mainly at the apex. There are a medium number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments are red in colour. At the start of dehiscence the anthers are a dark burgundy colour.

Origin and Breeding History: 'Zanvelvet' originated from the controlled pollination of seed parent '94547-1' and pollen parent '94676-4'. The cross was made by Van Zanten Plants B.V., in Hillegom, the Netherlands in 1995. A single plant was selected for flower colour and form. The variety is maintained using Asexual propagation methods of dividing rhizomes in vivo and in vitro by Van Zanten Plants B.V., in Rijsenhout, The Netherlands.

Tests and Trials: Trials for 'Zanvelvet' were conducted in a poly house at Westcan Greenhouses Ltd. Langley, British Columbia in the fall of 2002. Trials included ten plants of each of the candidate and reference varieties. Rhizomes were planted in week 20, and grown in 4 gallon containers with one plant per container. Plants were supported by wire cages. Observations and measurements were taken on ten plant parts per variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 5: Comparison table for 'Zanvelvet'

	'Zanvelvet'	'Stalaull'*	'Stasach'*
Stem length (cm)			
mean	119.6	117.1	96.0
std. dev.	6.33	8.70	6.31
Leaf length (cm)			
mean	17.62	16.71	16.50
std. dev.	1.07	1.15	1.08
Number of branches in the inflorescence umbel			
mean	6.4	4.9	5.9
std. dev.	0.97	0.74	0.74
Length of inflorescence branches (cm)			
mean	9.62	11.54	9.85
std. dev.	1.47	1.88	1.31
Colour of inner side of outer lateral tepal (RHS)			
middle zone	paler than 53B	64B-C	39A with red tones 47A-B
apex area	187D	63A on upper margin edge	39A with 35A at margins
Colour of inner side of inner lateral tepal (RHS)			
middle zone	155B	6A/6D	9A
apex area	53A-B	63A	N34B with 35A tones

* reference variety

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Proposed denomination: **'Newdale'** (see figures 6 and 7)

Previously proposed denomination: **'TR258'**

Application number: 01-2689

Application date: 2001/05/02

Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba

Agent in Canada: Quality Assured Seeds Inc., Regina, Saskatchewan

Breeder: Dr. W.G Legge, Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba

Varieties used for comparison: 'AC Metcalfe' and 'CDC Stratus'

Summary: *'Newdale' differs from the reference varieties, 'AC Metcalfe' and 'CDC Stratus' in frequency of plants with recurved flag leaves, flag leaf length and width, spike length, plant height, kernel basal markings and disease reaction. 'Newdale' has 25-50% of plants with recurved flag leaves whereas 'CDC Stratus' has approximately 75% of plants with recurved flag leaves. The flag leaves of 'Newdale' are longer than those of 'AC Metcalfe' and wider than both 'AC Metcalfe' and 'CDC Stratus'. The spike of 'Newdale' is longer than both reference varieties. The plants of 'Newdale' are shorter than those of 'AC Metcalfe'. The kernel basal markings of 'Newdale' are horseshoe-shaped whereas they are a transverse crease in 'CDC Stratus'. 'Newdale' is moderately resistant to Spot blotch* (Cochliobolus sativus) *whereas 'AC Metcalfe' and 'CDC Stratus' are susceptible and susceptible to very susceptible respectively. 'Newdale' is moderately resistant*

to Net blotch (Pyrenophora teres) *whereas both reference varieties are moderately susceptible. 'Newdale' is susceptible to True loose smut* (Ustilago nuda) *whereas 'AC Metcalfe' and 'CDC Stratus' are resistant and moderately susceptible respectively.*

Description: 'Newdale' is a two-row spring, malting barley variety which has a semi-erect juvenile growth habit with whitish coleoptiles. At tillering, the plants are erect, with no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, 25-50% of the plants have recurved flag leaves. There is no pubescence on the blade and sheath of the flag leaf. The sheath of the flag leaf has strong glaucosity. The auricles on most flag leaves have no anthocyanin colouration with a small percentage (approximately 15%) having very weak to weak intensity of anthocyanin colouration. There is no pubescence on the auricle margins.

Spike emergence of 'Newdale' is mid to late season. The collar shape is predominantly platform to slightly v-shaped with some open collars observed occasionally. At the beginning of anthesis, there is no anthocyanin colouration at the tips of the lemma awns. At the end of pollen development, spike attitude is erect to semi-erect with medium to strong glaucosity. When the kernels are fully developed, the spike is parallel to slightly tapering in shape and medium in density. When the kernels are beginning to ripen, the sterile spikelets are parallel to weakly divergent. The first segment of the rachis is medium in length with a weak curvature. The lemma awns are longer than the spike. The margins of the lemma awns are rough.

The kernels of 'Newdale' are husked with no anthocyanin colouration of the nerves of the lemma of the kernel. The aleurone layer is whitish and the rachilla hairs are long. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma are medium to strong with no hairiness of the ventral furrow. Disposition of the lodicules is clasping. The kernel is medium in length and width with horseshoe shaped basal markings.

'Newdale' is moderately resistant to Common root rot (*Cochliobolus sativus, Fusarium* spp.), Net blotch (*Pyrenophora teres*) and Spot blotch (*Cochliobolus sativus*). It is susceptible to Septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*) and Scald (*Rhynchosporium secalis*). It is moderately resistant to Stem rust (*Puccinia graminis*) except for race QCCJ and moderately resistant to moderately susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium graminearum*; perfect state *Gibberella zeae*). It is moderately resistant to Covered smut (*Ustilago hordei*) and False loose smut, Black semi-loose smut (*Ustilago nigra*). It is susceptible to True loose smut (*Ustilago nuda*) and Yellow dwarf Barley yellow dwarf virus. 'Newdale' has good lodging and shattering resistance and malting quality.

Origin and Breeding: 'Newdale', which was known by the experimental designation TR258, originated from the cross CDC Stratus /TR236/WM862-6 made in Brandon, Manitoba in 1991. The F1 was grown as a bulk increase in the greenhouse and the F2 as a bulk plot in the field at Brandon in 1992. The F3 was grown as a bulk increase in the California winter nursery where heads were selected based on appearance, kernel plumpness and maturity. Heads were threshed in bulk and approximately 2000 seeds were planted as F4 spaced plants at Brandon in 1993.Selections in this generation were based on agronomic appearance and disease resistance. Each plant was harvested individually and planted as a single F5 progeny row in the field at Brandon in 1994. Progeny selections were based on height, maturity, lodging resistance, general appearance, resistance to net blotch and spot blotch, and preliminary malting quality analyses. Preliminary replicated yield tests of selected F6 lines were conducted in Brandon in 1995. Additional selection criteria included yield, heading date, kernel plumpness, test weight, kernel weight, advanced malting quality analyses and resistance to stem rust, net blotch, spot blotch, scald and smuts. 'Newdale' was grown in advanced yield tests at 6 locations in western Canada in 1996 and in 5 locations in 1997. It was advanced to the Western Cooperative Two-row Barley Registration Test in 1998 as TR258.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Newdale' were conducted at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Centre, in Brandon, Manitoba during the summers of 2001 and 2002. The trials consisted of four replicates per variety. Each replicate consisted of six rows, 18 cm apart and four metres long, seeded at a density of 1200 seeds per plot. Measured characteristics were based on a minimum of 20 measurements. Means for height are based on means from 4 site-years, including the 2 PBR trials. Means are based on each test, not individual replications. Means for kernel weights are based on the means from 6 site-years, including the 2 PBR trials.

Table 6: Comparison table for 'Newdale'

	'Newdale'	'AC Metcalfe'*	'CDC Stratus'*
Plant height (excluding awns) (cm)			
mean	82.5	87.9	81.5
std. deviation	4.80	2.87	5.32
Flag leaf length (cm)			
mean	18.4	16.3	18.2
std. deviation	1.01	0.72	0.80

Flag leaf width (mm)			
mean	17.9	15.9	16.1
std. deviation	1.74	1.00	1.01
Spike length (cm)			
mean	12.5	9.6	9.5
std. deviation	0.48	0.49	0.55
Kernel weight (grams/1000 kernels)			
	41.0	40.5	42.6

* reference varieties

Proposed denomination: **'Rivers'** (see figure 8)
Previously proposed denomination: **'TR256'**
Application number: 01-2813
Application date: 2001/08/28
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba
Breeder: Dr. W.G Legge, Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba

Varieties used for comparison: 'AC Metcalfe'

Summary: *'Rivers' differs from the reference variety, 'AC Metcalfe' in plant height, kernel width and weight, and disease reaction. The plants of 'Rivers' are shorter than those of 'AC Metcalfe'. The kernels of 'Rivers' are narrow to medium in width whereas they are medium in width in 'AC Metcalfe'. The weight of 1000 kernels of 'Rivers' is heavier than that of 'AC Metcalfe'. 'Rivers' is moderately resistant to moderately susceptible to Spot blotch* (Cochliobolus sativus) *whereas 'AC Metcalfe' is susceptible. 'Rivers' is moderately resistant to Net blotch* (Pyrenophora teres) *whereas 'AC Metcalfe' is moderately susceptible. 'Rivers' is resistant to Covered smut* (Ustilago hordei), *whereas 'AC Metcalfe' is moderately resistant.*

Description: 'Rivers' is a two-row spring feed barley variety which has an erect to slightly semi-erect juvenile growth habit with whitish coleoptiles. At tillering, the plants are erect to slightly semi-erect, with no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, 50% of the plants have recurved flag leaves. There is no pubescence on the blade and sheath of the flag leaf. The sheath of the flag leaf has strong glaucosity. The auricles on most flag leaves have no anthocyanin colouration with a small percentage (approximately 20%) having very weak to weak intensity of anthocyanin colouration. There is no pubescence on the auricle margins.

Spike emergence of 'Rivers' is mid-season. The collar shape is predominantly platform to slightly v-shaped with some open collars observed occasionally. At the beginning of anthesis, there is no anthocyanin colouration on the tips of the lemma awns. At the end of pollen development, the spike is erect to semi-erect in attitude with weak to medium glaucosity. When the kernels are fully developed, the spike is parallel to slightly tapering in shape and medium in density. When the kernels are beginning to ripen, the sterile spikelets are parallel to weakly divergent. The first segment of the rachis is medium in length with a very weak to weak curvature. The lemma awns are longer than the spike and rough along the margins.

The kernels of 'Rivers' are hooked with no anthocyanin colouration of the nerves of the lemma. The aleurone layer is whitish and the rachilla hairs are long. Speculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma are medium to strong with no hairiness on the ventral furrow on almost half of the kernels to very slight hairiness on the ventral furrow on the other half. Disposition of the lodicules is clasping. The kernel is medium in length and narrow to medium in width with horseshoe shaped basal markings.

'Rivers' is moderately resistant to Common root rot (*Cochliobolus sativus*, *Fusarium* spp.) and Net blotch (*Pyrenophora teres*) and moderately resistant to moderately susceptible to Spot blotch (*Cochliobolus sativus*). It is susceptible to Septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*) and Scald (*Rhynchosporium secalis*). It is moderately resistant to Stem rust (*Puccinia graminis*) except for race QCCJ and moderately resistant to Fusarium head blight (*Fusarium graminearum*; perfect state *Gibberella zeae*). It is resistant to Covered smut (*Ustilago hordei*) and True loose smut (*Ustilago nuda*) and resistant to moderately resistant to False loose smut. Black semi-loose smut (*Ustilago nigra*). It is susceptible to Yellow dwarf Barley yellow dwarf virus. 'Rivers' has fair to good lodging resistance and good shattering resistance. Malting quality is medium to good, however the variety was released as a feed variety.

Origin and Breeding: 'Rivers', which was known by the experimental designation TR256, originated from the cross TR238/TR236//TR234 made in Brandon, Manitoba in 1992. The F1 was grown as a bulk plot in the field at Brandon in 1992 with the F2 generation grown as a bulk plot in the California winter nursery where heads were selected based on appearance, kernel plumpness and maturity. F3 families were grown in hill plots in the irrigated leaf disease nursery at Brandon in 1993 with selections in this generation based on agronomic appearance and resistance to net blotch and spot blotch. Several heads were harvested from each selected family, and the F4 increased in hill plots in the

California winter nursery. Three heads from each hill plot were threshed individually and planted as a single F5 progeny row in the field at Brandon in 1994. Progeny selections were based on height, maturity, lodging resistance, general appearance, resistance to net blotch and spot blotch, and preliminary malting quality analyses. Preliminary replicated yield tests of selected F6 lines were conducted in Brandon in 1995. Additional selection criteria included yield, heading date, kernel plumpness, test weight, kernel weight, advanced malting quality analyses and resistance to stem rust, net blotch, spot blotch, scald and smuts. 'Rivers' was grown in advanced yield tests at 6 locations in western Canada in 1996 where it was evaluated for the same traits as in 1995. It advanced to the 1997 Eastern Prairie Barley Test at 8 locations in Manitoba and Saskatchewan. It was advanced to the Western Cooperative Two-row Barley Registration Test in 1998 as TR256.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Rivers' were conducted at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Centre, in Brandon, Manitoba during the summers of 2001 and 2002. The trials consisted of four replicates per variety. Each replicate consisted of six rows, 18 cm apart and four metres long, seeded at a density of 1200 seeds per plot. Measured characteristics were based on a minimum of 20 measurements. Means for height are based on means from 27 site-years, including the 2 PBR trials. Means are based on each test, not individual replications. Means for kernel weights are based on the means from 29 site-years, including the 2 PBR trials.

Table 7: Comparison table for 'Rivers'

	'Rivers'	'AC Metcalfe'*
Plant height (including spike) (cm)		
mean	78.8	82.4
std. deviation	11.6	10.4
Flag leaf length (cm)		
mean	17.0	16.3
std. deviation	1.04	0.72
Flag leaf width (mm)		
mean	16.2	15.9
std. deviation	0.99	1.00
Spike length (cm)		
mean	9.9	9.6
std. deviation	0.48	0.49
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
	44.2	41.8

* reference variation

Proposed denomination: "Calder" (see figure 9)
Previously proposed denomination: "TR262"
Application number: 02-3088
Application date: 2002 05 07
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba
Breeder: Dr. W.G Legge, Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba

Varieties used for comparison: 'AC Metcalfe'

Summary: *'Calder' differs from the reference variety, 'AC Metcalfe' in juvenile growth habit and kernel length and weight. Juvenile growth habit of 'Calder' is semi-erect to intermediate whereas it is erect to semi-erect in 'AC Metcalfe'. The kernels of 'Calder' are medium to long whereas they are medium in length in 'AC Metcalfe'. The thousand kernel weight of 'Calder' is heavier than that of 'AC Metcalfe'. 'Calder' is moderately resistant to Net blotch* (Pyrenophora teres) *whereas 'AC Metcalfe' is moderately susceptible.*

Description: 'Calder' is a two-row spring malting barley variety which has a semi-erect to intermediate juvenile growth habit with whitish coleoptiles. At tillering, the plants are erect with no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, approximately 35% of the plants have recurved flag leaves. There is no pubescence on the blade and sheath of the flag leaf. The sheath of the flag leaf has strong glaucosity. The auricles on most flag leaves have no anthocyanin colouration with a small percentage (approximately 20%) having very weak to weak intensity of anthocyanin colouration. There is no pubescence on the auricle margins.

Spike emergence of 'Calder' is mid-season. The collar shape is predominantly platform to slightly v-shaped with some open collars observed occasionally. At the beginning of anthesis, there is no anthocyanin colouration of the tips of the lemma awns. At the end of pollen development, the spike is erect to semi-erect to horizontal in attitude with weak to medium glaucosity. When the kernels are fully developed, the spike is parallel to slightly tapering in shape and medium in density. When the kernels are beginning to ripen, the sterile spikelets are parallel to weakly divergent. The first segment of the rachis is medium in length with a very weak to weak curvature. The lemma awns are longer than the spike and semi-smooth to rough along the margins.

The kernels of 'Calder' are hooked with no anthocyanin colouration of the nerves of the lemma. The aleurone layer

is whitish and the rachilla hairs are long. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma are medium to strong with no hairiness of the ventral furrow on about two thirds of the kernels to slight hairiness of the ventral furrow of about one third of the kernels. Disposition of the lodicules is clasping. The kernel is medium to long and medium in width with horseshoe shaped basal markings.

'Calder' is moderately susceptible to Common root rot (*Cochliobolus sativus, Fusarium* spp.) and moderately resistant to Net blotch (*Pyrenophora teres*). It is susceptible to Spot blotch (*Cochliobolus sativus*), Septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*) and Scald (*Rhynchosporium secalis*). It is moderately resistant to Stem rust (*Puccinia graminis*) except for race QCCJ, Fusarium head blight (*Fusarium graminearum*; perfect state *Gibberella zeae*), Covered smut (*Ustilago hordei*) and False loose smut, Black semi-loose smut (*Ustilago nigra*). It is resistant to True loose smut (*Ustilago nuda*) and susceptible to Yellow dwarf Barley yellow dwarf virus. 'Calder' has fair resistance to lodging and good shattering resistance. Malting quality is good.

Origin and Breeding: 'Calder', which was known by the experimental designation TR262, originated from the cross TR229/T238 made in Brandon, Manitoba in 1993. TR229 was developed from the cross 'AC Oxbow'/'Manley', while TR238 was derived from the cross Wpg843-234/ 'Manley'// 'AC Oxbow'/'Manley'. Early generations were handled by a modified pedigreed method. The F1 was grown as a bulk plot in the field at Brandon in 1993 with the F2 generation grown as a bulk plot in the California winter nursery where heads were selected based on appearance, kernel plumpness and maturity. F3 families were grown in hill plots in the irrigated leaf disease nursery at Brandon in 1994 with selections in this generation based on agronomic appearance and resistance to net-form net blotch. Several heads were harvested from each selected family, and the F4 increased in hills plots in the California winter nursery. Three heads from each hill plot were threshed individually and planted as single F5 progeny rows in the field at Brandon in 1995. Progeny selections were based on height, maturity, lodging resistance, general appearance, resistance to net blotch and spot blotch, and preliminary malting quality analyses. Preliminary replicated yield tests of selected F6 lines were conducted in Brandon in 1996. Additional selection criteria included yield, heading date, kernel plumpness, test weight, kernel weight, advanced malting quality analyses and resistance to stem rust, net blotch, spot blotch and scald. 'Calder' was grown in advanced yield tests at 6 locations in western Canada in 1997 where it was evaluated for the same traits as in 1996 as well as kernel brightness and resistance to null peeling, common root rot, loose smut, covered smut and false loose smut. It advanced to the 1998 Eastern Prairie Barley Test at 8 locations in Manitoba and Saskatchewan. It was advanced to the Western Cooperative Two-row Barley Registration Test in 1999 as TR262.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Calder' were conducted at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Centre, in Brandon, Manitoba during the summers of 2001 and 2002. The trials consisted of four replicates per variety. Each replicate consisted of six rows, 18 cm apart and four metres long, seeded at a density of 1200 seeds per plot. Measured characteristics were based on a minimum of 20 measurements. Means for height are based on means from 17 site-years, including the 2 PBR trials. Means are based on each test, not individual replications. Means for kernel weights are based on the means from 16 site-years, including the 2 PBR trials.

Table 8: Comparison table for 'Calder'

	'Calder'	'AC Metcalfe'*
Plant height (including spike) (cm)		
mean	86.1	86.1
std. deviation	13.3	12.2
Flag leaf length (cm)		
mean	16.0	16.3
std. deviation	0.96	0.72
Flag leaf width (mm)		
mean	15.9	15.9
std. deviation	1.11	1.00
Spike length (cm)		
mean	9.7	9.6
std. deviation	0.56	0.49
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
	46.0	43.0

* reference varieties

BIDENS
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC)

Proposed denomination: **'Peters Goldteppich'**(see figure 10)
Trade name: Peter's Gold Carpet
Application number: 99-2068
Application date: 1999/12/22
Applicant: Innovaplant Gmbh & Co. KG Gensingen, Germany

Agent in Canada: Nordic Nurseries
Abbotsford, British Columbia

Breeder: Peter Wicki-Freidl
Neu St. Johann, Switzerland

Variety used for comparison: 'Innbid'(Goldie)

Summary: *'Peters Goldteppich' produces a shorter and wider plant, with a more horizontal growth habit compared to 'Innbid'. The divisions of the pinnafitid leaves are finer in 'Peters Goldteppich' than in 'Innbid'. The peduncle is longer in 'Peters Goldteppich' than in 'Innbid'. 'Peters Goldteppich' has sparse pubescence on the lower side of the sepals, while 'Innbid' has absent to very sparse pubescence along the margins of the sepals only.'Peters Goldteppich' has longer ray florets than 'Innbid' thus giving it a larger flower diameter. The shape of the ray floret is elliptic for 'Peters Goldteppich' while it is rounded elliptic for 'Innbid'.*

Description: 'Peters Goldteppich' is a vegetatively grown Bidens variety with a horizontal to pendulous growth habit. The degree of branching is strong. The stem is purple red in colour with strong to very strong intensity of anthocyanin colouration. The stem is thin to medium in thickness, with a smooth shape, and dense pubescence. The leaf arrangement is opposite. The leaf type is pinnatifid with fine divisions. The overall shape of the leaf is rhomboidal, with an acuminate shaped apex and attenuate shaped base. The pubescence on the upper side of the leaf blade is sparse to medium, while it is very sparse to sparse on the lower side. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green, while it is light green on the lower side. There is no variegation of the leaf blade, and there is a petiole present.

The peduncle has absent to very weak anthocyanin colouration, and strong pubescence. The sepals are acute to acuminate in shape with pubescence on the margins of the upper side and sparse pubescence on the lower side. The colour of the upper side of the sepals is dark green. Plants of 'Peters Goldteppich' flower almost continuously starting early season and flowers are moderately to very persistant. The flower is a simple type that is found both terminally and axillary, with more of an erect attitude. The ray florets are elliptic in shape, five in number and touching. The ray floret has absent to very weak recurvature of the tip, with an entire margin that has absent to very weak undulation. There is absent to very weak pubescence on the upper and lower side of the ray floret. The upper and lower sides of the ray floret are yellow in colour. There is a ray floret disc present.

Origin and Breeding: 'Peters Goldteppich' is a product of a planned breeding program conducted by Mr. Peter Wickl-Friedl of Nev St. Johann, Switzerland. It was discovered and selected in the spring of 1996 in Nev St. Johann, Switzerland.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in a polyhouse during the summer of 2002 by BioFlora Inc. in St. Thomas, Ontario. Trials consisted of 15 plants of each, which were grown from rooted cuttings transplanted into 4.5 inch pots on May 18, 2002. Observations and measurements were taken on ten plants of each variety, and colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 9: Comparison table for 'Peters Goldteppich'

	'Peters Goldteppich'	'Innbid'*
Plant height (cm)		
mean	11.6	23.6
std. dev.	1.83	4.32
Plant width (cm)		
mean	63.9	58.5
std. dev.	5.08	4.35
Peduncle length (cm)		
mean	6.52	4.15
std. dev.	1.08	1.41
Flower diameter (cm)		
mean	3.80	2.53
std. dev.	0.21	0.13
Ray floret length (cm)		
mean	1.83	1.16
std. dev.	0.12	0.08

* reference variety

BORAGE
(*Borago officinalis* L.)

Proposed denomination: **'Penny'** (see figure 11)
Application number: 02-3060
Application date: 2002/04/24
Applicant: Bioriginal Food & Science Corp., Saskatoon, Saskatchewan

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from

the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Tyreman'

Summary: *'Penny' is a variety of borage which produces shorter plants which bolt sooner than those of 'Tyreman'. The time to seed maturity is longer for 'Penny' than it is for 'Tyreman'. 'Penny' has stronger seed retention than 'Tyreman'.*

Description: 'Penny' has medium sized leaves which are medium green in colour with weak to moderate blistering. Undulation of the leaf blade margins is weak. Shape of the tip of the leaf blade is pointed for younger leaves and becoming rounded as the leaves mature. The attitude of the petioles is erect to horizontal.

Time of bolting of 'Penny' is mid-season. The cyme has regular branching and moderate to strong intensity of anthocyanin colouration. The flowers are blue in colour. Intensity of anthocyanin colouration of the sepals is moderate.

The short to medium plants of 'Penny' have strong to very strong vigour and very strong seed retention. Time to maturity of the seeds is mid-season.

Origin and Breeding: 'Penny' is the result of a selection from a new accession 'X8068' from Dyfed, Wales, United Kingdom. The selection based on seed retention, took place at the Scotia Plant Technology Centre in Essex, United Kingdom in 1985. Seed multiplication of 'Penny' was conducted in conditions of isolation over a number of years in the United Kingdom.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Penny' took place at the Ag-Quest Research Farm, 5 km west of Saskatoon, Saskatchewan during the summer of 2002. Results are supported by the official technical examination report purchased from the Plant Variety Rights Office in the United Kingdom. All varieties were seeded at the same time in a field containing loam soil. The 3 x 6 m plot was planted in a random complete block design with 4 replicates per variety. Spacing between rows was 35 cm.

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Proposed denomination: '33-95'
Previously proposed denomination: 'PR6044'
Application number: 01-2671
Application date: 2001/04/17
Applicant: Monsanto Canada Inc.
Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Ebony' and 'LG3235'

Summary: *'33-95' has wider cotyledons than 'Ebony' but narrower than 'LG3235'. The leaf length of '33-95' is longer than in 'LG3235' but shorter than in 'Ebony'. '33-95' has a wider leaf than 'Ebony'. '33-95' flowers later than 'LG3235'. The silique length is longer in '33-95' than in 'Ebony' and 'LG3235'. '33-95' has a longer beak than 'LG3235' but shorter than 'Ebony'. '33-95' produces a shorter plant than 'Ebony' and 'LG3235'.*

Description: '33-95' is a round-up ready open pollinated spring canola variety. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are dark green with few to medium number of rounded to sharp lobes which are shallow to medium in depth. '33-95' has yellow flower petals. The siliques are medium to long with a medium beak length and medium to long pedicel. The plants are short to medium in height. The seed colour is black. '33-95' has fair lodging resistance. There are trace amounts of erucic acid and very low glucosinolates.

Origin and Breeding: '33-95' was developed by Monsanto Canada Inc. in 1997. Segregating generations were selected for blackleg, standability, and yield. Each generation was sprayed with round-up. At the F5 generation, one plant was selected from which '33-95' originated. At F6 the breeder seed was bulked.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the Elora Research Station, in Elora, Ontario in the summers of 2001, and 2002. Trials consisted of two replicates with plots being 6 m long and consisting of 4 rows spaced 15 cm apart.

Table 10: Comparison table for '33-95'

	'33-95'	'Ebony'*	'LG3235'*
Cotyledon width (mm)			
mean	23.01	21.14	20.00
significance		p<0.001	p<0.001

Leaf length (cm)			
mean	29.20	35.69	26.47
significance		p<0.001	p<0.001
Leaf width (cm)			
mean	12.80	15.19	12.14
significance		p<0.001	ns
Silique length (mm)			
mean	76.52	71.66	71.10
significance		p<0.001	p<0.001
Beak length (mm)			
mean	11.25	14.92	10.55
significance		p<0.001	p<0.01
Plant height (cm)			
mean	117.17	133.48	123.73
significance		p<0.001	p<0.001

* reference variety
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique and beak traits, 30 plants for leaf and petal characteristics, and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'SP Bucky'**
Application number: 02-2999
Application date: 2002/02/21
Applicant: Saskatchewan Wheat Pool
Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Legacy', 'Excel' and 'SP Banner'. (see table 11 on page 38)

Summary: *'SP Bucky' has a lighter leaf colour than 'Defender', 'Legacy', 'Excel', and 'SP Banner'. There are fewer leaf lobes in 'SP Bucky' than in 'Defender', 'Legacy', 'Excel' and 'SP Banner'. The margin of the leaf lobe is sharp in 'SP Bucky' while it is rounded in 'SP Banner'. 'SP Bucky' has a deeper margin dentation on the lobes than 'Excel', and 'SP Banner'. The density of the margin dentation is greater in 'SP Bucky' than in 'Legacy' and 'SP Banner'. 'SP Bucky' flowers earlier than 'Excel' and 'SP Banner'. The pods are more erect at maturity in 'SP Bucky' than in 'Legacy'. The maturity of 'SP Bucky' is later than that of 'SP Banner'. 'SP Bucky' and 'SP Banner' are resistant to the herbicide Roundup® while 'Defender', 'Legacy', and 'Excel' are not.*

Description: 'SP Bucky' is a roundup ready open pollinated spring canola variety. Leaf blades are a light green colour with no lobing present. The leaf blade is short to medium in length and medium in width. The margin of the leaf is a sharp type, that has deep to very deep dentations which are medium to dense in density. At full flowering the height is short. 'SP Bucky' has yellow flower petals which are medium in length and width. The siliques are medium in length and width with a long beak and a medium to long pedicel. The plants are medium in height at maturity. The seed colour is black. 'SP Bucky' has good lodging resistance. 'SP Bucky' is resistant to the diseases blackleg (*Leptosphaeria maculans*), and white rust (*Albugo candida* races 7V, 2V). There are trace amounts of erucic acid and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: 'SP Bucky' was developed by Saskatchewan Wheat Pool, Agriculture Research and Development, in Saskatoon, Sask.. The final cross was made in 1998 and a F1 plant derived from this cross, designated 'XA98-105', was used as a donor plant to produce microspore derived doubled haploids. From this population was selected a doubled haploid line 'NR98-6647', in which all subsequent generations were derived. Selection criteria included resistance to the herbicide roundup, maturity, lodging resistance, and seed quality.

Tests and Trials: Tests and trials of 'SP Bucky' were conducted at Denholm, Sask., during the summers of 2001 and 2002. Plots consisted of six rows each spaced 8 inches apart from the other, and 5.5 meters long.

Proposed denomination: **'SP Banner'**
Application number: 02-3000
Application date: 2002/02/21
Applicant: Saskatchewan Wheat Pool
Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Legacy', 'Excel' and 'SP Bucky'. (see table 11 on page 38)

Summary: *'SP Banner' has a darker leaf colour than 'SP Bucky'. There are fewer leaf lobes in 'SP Banner' than in 'Defender', 'Legacy', and 'Excel'. 'SP Banner' has a rounded margin while 'Defender', 'Legacy', 'Excel', and 'SP Bucky' have a sharp margin. The margin dentation is shallower in 'SP Banner' than in 'Defender', 'Legacy' and 'SP Bucky'. 'SP Banner' has a lower density of margin dentation than 'Defender', 'Excel', and 'SP Bucky'. 'SP Banner' flowers later but matures sooner than 'Defender', 'Legacy', 'Excel', and 'SP Bucky'. 'SP Banner' and 'SP Bucky' are resistant to the herbicide Roundup® while 'Defender', 'Legacy' and 'Excel' are not.*

Description: 'SP Banner' is a roundup ready open pollinated spring canola variety. Leaf blades are a dark green colour with very few to few lobes present. The leaf blade is medium in length and width. The margin of the leaf is a rounded type, that has shallow dentations which are low in density. At full flowering the height is very short. 'SP Banner' has yellow flower petals which are medium in length and width. The siliques are medium in length and width with a medium to long beak and a short to medium pedicel. The plants are medium in height at maturity. The seed colour is black. 'SP Banner' has good lodging resistance. 'SP Banner' is resistant to the diseases blackleg (*Leptosphaeria maculans*), and white rust (*Albugo candida* races 7V, 2V). There are trace amounts of erucic acid and low glucosinolates.

Origin and Breeding History: 'SP Banner' was developed by Saskatchewan Wheat Pool, Agriculture Research and Development, in Saskatoon, Sask. The final cross was made in 1998 and an F1 plant derived from this cross, designated 'XA98-120', was used as the donor plant to produce microspore derived doubled haploids. From this population was selected a doubled haploid line 'NR98-6279', in which all subsequent generations were derived. Selection criteria included resistance to the herbicide roundup, maturity, lodging resistance, and seed quality.

Tests and Trials: Tests and trials of 'SP Banner' were conducted at Denholm, Sask., during the summers of 2001 and 2002. Plots consisted of six rows, each spaced 8 inches apart from the other, and 5.5 meters long.

Table 11 : Comparison table for 'SP Bucky' and 'SP Banner'

	'SP Bucky'a	'SP Banner'b	'Defender'*ab	'Excel'*ab	Legacy'*ab
Days to flowering					
mean	44.5	47.5	45.5	46	45

* reference varieties

Proposed denomination: **'289CL'**
Previously proposed denomination: 'S8071'
Application number: 02-3002
Application date: 2002/02/28
Applicant: Advanta Canada Inc.
Winnipeg, Manitoba

Varieties used for comparison: 'Legacy' and '45A71'

Summary: *'289CL' has a narrower cotyledon than '45A71'. The leaf width is narrower in '289CL' than in '45A71'. '289CL' has longer silique and beak lengths than 'Legacy' and '45A71'. '289CL' and '45A71' are both resistant to imidazolinone herbicide while 'Legacy' is not.*

Description: '289CL' is an imidazolinone resistant open pollinated spring canola variety. The cotyledons are narrow to medium in width. Leaf blades are dark green with few to medium number of rounded lobes which are shallow to medium in depth. '289CL' has yellow flower petals. The siliques are medium to long with a long to very long beak length and long pedicel. The plants are short to medium in height. The seed colour is black. '289CL' has fair lodging resistance. There are trace amounts of erucic acid and low glucosinolates.

Origin and Breeding History: '289CL' was developed by the Advanta Canada Inc., at Winnipeg, Manitoba. The variety originated from a cross made in 1997. A doubled haploid population was developed of which 48 doubled haploids were seeded in 1998/1999 in a nursery in New Zealand, and screened for resistance to imidazolinone herbicide, height, tolerance to lodging, and canopy phenotype. After harvest selected lines were evaluated for seed yield, oil, protein, glucosinolate and total fatty acid content. 19 lines were identified for further testing in Advanced trials. From these trials line '289CL' was advanced to private COOP trials in 2000, and 2001.

Tests and Trials: Tests and trials of '289CL' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2001, 2002. Plots consisted of 4 rows that were 6 m. long and 15 cm between rows. There were two replicates.

Table 12: Comparison table for '289CL'

	'289CL'	'Legacy'*	'45A71'*
Cotyledon width (mm)			
mean	18.66	19.80	21.72
significance			p<0.01

Leaf width (mm)			
mean	12.35	13.34	13.42
significance			p<0.01
Silique length (mm)			
mean	76.12	66.10	68.88
significance		p<0.01	p<0.01
Beak length (mm)			
mean	15.02	10.22	11.18
significance		p<0.01	p<0.01

* reference variety
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique and beak traits, and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

CHERRY
(*Prunus avium* L.)

Proposed denomination: **'13N0770'** (see figure 12)
Application number: 01-2767
Application date: 2001/06/19
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Summerland, British Columbia
Agent in Canada: okanagan Plant Improvement Co. Ltd., Summerland, British Columbia

Variety used for comparison: 'Rainier', 'Royal Anne' and 'Sonnet'

Summary: *'13N0770' has longer internodes than 'Royal Anne'. '13N0770' has a shorter, wider leaf with a longer petiole than the reference varieties. '13N0770' has a shorter flower pedicel than 'Rainier' and 'Royal Anne'. The flower petals are less touching or overlapping for '13N0770' than for the reference varieties. '13N0770' has a larger fruit diameter than 'Royal Anne' and a smaller diameter than 'Sonnet'. '13N0770' has a cordate fruit shape while the fruit of 'Rainier' is round, 'Royal Anne' is elongate and 'Sonnet' is a flattened heart shape. The colour of the skin of '13N0770' is vermilion on a pale yellow ground colour while the skin of 'Sonnet' is wine red to mahogany. '13N0770' has cream-white coloured flesh while 'Sonnet' has pink flesh. '13N0770' has higher fruit acidity than 'Rainier' and higher sweetness than 'Rainier' and 'Royal Anne'. '13N0770' has a shorter fruit stalk than the reference varieties. '13N0770' matures later than the reference varieties.*

Description: '13N0770' is a sweet cherry variety. The trees have medium to strong vigour and have a spreading growth habit with a moderately dense crown. The one-year-old shoots have a horizontal attitude, no pubescence and no anthocyanin colouration. The shoots are medium in thickness and the internodes are medium to long in length. There are a medium to high number of lenticels. There are very few or no flower buds on the one-year-old shoots. The vegetative buds are medium to long in length and conical in shape. The buds are slightly held out from the shoot. The bud support is medium to large in size. The current year's shoot of '13N0770' has no pubescence and no anthocyanin colouration at the tip.

The leaf attitude in relation to the shoot is obliquely pointing upwards to horizontal. The leaves are elliptical in shape with a right angled tip and acute base. The leaf apex is acuminate and the profile in cross section is concave to flat. There is sparse pubescence on the lower side of the leaf and no variegation or anthocyanin colouration on the upper side. The leaves of '13N0770' are dark green with moderate glossiness. The leaf margins are serrate and the indentations are shallow to medium in depth. Colouration of the leaves just before leaf fall is brownish-grey. The petioles have anthocyanin colouration and usually more than two reddish-purple, round and kidney shaped nectaries.

'13N0770' flowers mid-season and produces a moderate number of self-fertile flowers which are single, white in colour and borne in clusters. The flower bud is white. The pedicel is moderately thick and has no pubescence. The flower petals are medium to large in size, round to broad elliptic in shape and are free to touching. The yellow-orange anthers produce pollen. The pistil is normal with no supplementary pistil and no pubescence.

'13N0770' produces large, cordate shaped fruit that is rounded to elliptic in lateral view. The largest diameter is between the middle and tip of the fruit. The skin colour is vermilion on a pale yellow ground colour and there is a medium number of light coloured dots which are medium in size. The suture is not very prominent. The fruit flesh of '13N0770' is cream-white in colour and moderately firm. The juice is not coloured. The fruit is high in sweetness, medium in acidity and strong in juiciness. The fruit apex is hollow and the stalk is medium in thickness. The skin has medium susceptibility to rain-induced cracking. The stone is semi-adherent to the flesh. The stone is medium to large in size and has a medium to large size relative to the fruit. The shape of the stone in lateral view is spherical to intermediate

and asymmetrical. In front view it is elliptic and in basal view it is round. The keel is strongly developed. '13N0770' produces a large amount of fruit. Fruit setting is high and the fruit matures late.

Origin and Breeding: '13N0770' originated from seed of a cross between 2N-63-20 and 'Stella'. The cross was made at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Station in Summerland, British Columbia in 1976. The seedling cross was designated '13N0770' in 1984. Two propagations were made on *Prunus avium* rootstock and planted out in a trial block at the Pacific Agri-Food Research Centre at Summerland in 1985. Evaluation on the selection began upon fruiting. '13N0770' was selected for fruit appearance, taste, flesh texture, tree quality, productivity and precocity.

Tests and Trials: Tests and trials for '13N0770' were conducted in 2000 and 2001, at the Pacific Agri-Food Research Centre of Agriculture and Agri-Food Canada, Summerland, British Columbia. The trials consisted of 43 trees of the candidate variety, on F12/1 rootstock. There were more than 10 trees of each reference variety. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 13: Comparison table for '13N0770'

	'13N0770'	'Rainier'*	'Royal Anne'*	'Sonnet'*
Length of internode (mm)				
mean	51.18	45.77	27.11	48.73
std. deviation	12.75	8.39	3.90	9.98
number measured	17	16	16	17
Length of leaf blade (mm)				
mean	149.5	172.4	168.3	173.15
std. deviation	14.2	9.56	10.24	10.71
Width of leaf blade (mm)				
mean	76.45	68.35	68.45	64.15
std. deviation	4.86	9.58	8.56	5.53
Length of petiole (mm)				
mean	41.65	37.15	35.85	38.6
std. deviation	4.97	3.47	4.51	4.98
Length of flower pedicel (mm)				
mean	19.6	28.73	30.07	18.6
std. deviation	2.2	5.66	4.27	3.18
number measured	15	15	15	15
Length of fruit stalk (mm)				
mean	46.35	55.81	56.8	49.05
std. deviation	3.38	5.41	4.53	4.26
Diameter of fruit (mm)				
mean	28.65	27.59	25.96	30.62
std. deviation	0.52	0.85	0.77	0.75
Average fruit weight (g)				
mean	11.4	9.8	9.01	12.08
number measured	50	50	50	50
Soluble solid concentration (%)	21	19	12.6	21

* reference variety

CHRISTMAS CACTUS
(*Schlumbergera* sp. Lem.)

Proposed denomination: **'Thortea'** (see figure 13)
Application number: 01-2943
Application date: 2001/12/17
Applicant: Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SO, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Managment, Oxford Station, Ontario
Breeder: Jorgen Anderson, Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SO, Denmark

Variety used for comparison: 'Thorritt'

Summary: *Growth habit for 'Thortea' is semi-upright while it is horizontal to pendulous for 'Thorritt'. The plants of 'Thortea' have fewer phylloclades of the third order than those of 'Thorritt'. At full opening, the flower limb of 'Thortea' is flat while it is reflexed for 'Thorritt'. 'Thortea' has wider flowers which are dark pink red in colour while those of 'Thorritt' are bright purple red in colour. 'Thortea' has a coloured ring at the mouth of the corolla tube while 'Thorritt' does not. Stigma colour for 'Thortea' is pink while for 'Thorritt', it is white. The ovaries of 'Thortea' are reddish green in colour while those of 'Thorritt' are green.*

Description: 'Thortea' is a christmas cactus variety with semi-upright growth habit. The phylloclades are medium green in colour with shallow, dentate incisions of the margin. Curvature of the phylloclades in cross-section is absent to very weak. The phylloclades have absent to very weak undulation of the margin.

'Thortea' begins flowering early in the season. The tips of the buds are medium pink in colour and obtuse in shape. At full opening, the flower limb is flat. The macule of the corolla is light bluish pink in colour and in relation to the corolla lobe, it is medium in size. The middle zone of the corolla is light pink in colour. The marginal zone of the corolla is medium in size and dark pink red in colour. The border between the colour zones of the corolla lobe is diffuse. The mouth of the corolla tube is circular in shape. A narrow, coloured ring is present at the mouth of the corolla tube. Beyond the mouth of the corolla tube, the stamens and pistil are medium in length. The filaments of the stamens are white. The stigma is pink in colour and the ovaries are reddish green.

Origin and Breeding: 'Thortea' originated from a cross between the female parent, variety 'Thorritt', and the male parent, an unnamed *Schlumbergera* selection (code number 8991), which took place at Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SO, Denmark in 1998. Criteria used in the selection of 'Thortea' included cascading, bushy growth habit and prolific, showy flowers.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Thortea' were conducted at Westland Greenhouse Ltd., Jordan Station, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of ten pots of each variety (four plants per 20 cm pot) were grown in a greenhouse. Each pot was spaced 0.40 m apart. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 13: Comparison table for 'Thortea'

	'Thortea'	'Thorritt'*
Number of phylloclades of the third order		
mean	9.1	13.5
std. deviation	1.35	2.27
Flower width (cm)		
mean	5.85	4.74
std. deviation	0.22	0.39
Colour of corolla lobe (RHS)		
macule	69C-D	66D
marginal zone	52A-B	66A-B

* reference variety

Proposed denomination: **'Thormia'** (see figure 14)
Application number: 01-2944
Application date: 2001/12/17
Applicant: Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SO, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Managment, Oxford Station, Ontario
Breeder: Jorgen Anderson, Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SO, Denmark

Variety used for comparison: 'Thorvida'

Summary: *Growth habit for 'Thormia' is pendulous to strongly pendulous while it is semi-upright for 'Thorvida'. The plants of 'Thormia' have more phylloclades of the third order than those of 'Thorvida'. At full opening, the flower limb of 'Thormia' is flat to reflexed while it is reflexed to strongly reflexed for 'Thorvida'.*

Description: 'Thormia' is a christmas cactus variety with pendulous to strongly pendulous growth habit. The phylloclades are medium green in colour with medium deep, dentate incisions of the margin. Curvature of the phylloclades in cross-section is absent to very weak. The phylloclades have absent to very weak undulation of the margin.

'Thormia' begins flowering early in the season. The tips of the buds are light yellow in colour and acute in shape. At full opening, the flower limb is flat to reflexed. The macule of the corolla is light bluish pink in colour and in relation to the corolla lobe, it is small. The middle zone of the corolla is orange in colour. The marginal zone of the corolla is medium to large and orange red in colour. The border between the colour zones of the corolla lobe is diffuse. The mouth of the corolla tube is elliptic in shape. A narrow, coloured ring is present at the mouth of the corolla tube. Beyond the mouth of the corolla tube, the stamens and pistil are medium in length. The filaments of the stamens are white. The stigma is pink in colour and the ovaries are green.

Origin and Breeding: 'Thormia' originated from a cross between the female parent, variety 'Thorvida', and the male parent, an unnamed *Schlumbergera* selection (code number 9875), which took place at Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SO, Denmark in 1998. Criteria used in the selection of 'Thormia' included cascading, bushy growth habit and prolific, showy flowers.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Thormia' were conducted at Westland Greenhouse Ltd., Jordan Station, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of ten pots of each variety (four plants per 20 cm pot) were grown in a greenhouse. Each pot was spaced 0.40 m apart. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 14: Comparison table for 'Thormia'

	'Thormia'	'Thorvida'*
Number of phylloclades of the third order		
mean	10.0	8.5
std. deviation	2.07	2.78
Colour of corolla lobe (RHS)		
macule	69D	65D
marginal zone	32C-D	31B

* reference variety

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* sp. L.)

Proposed denomination: **'Orange Yodanville'** (see figure 15)
Trade name: 'Orange Danville'
Application number: 00-2390
Application date: 2000/09/29
Applicant: Yoder Brothers Inc.
Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd.
Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman
Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Amber Pomona'

Summary: *The flower head of 'Orange Yodanville' has a smaller diameter than 'Amber Pomona'. The length of the corolla tube is shorter in 'Orange Yodanville' than in 'Amber Pomona'. 'Orange Yodanville' has shorter ray florets than 'Amber Pomona'. The overall flower colour of 'Orange Yodanville' is yellow-orange, whereas the overall colour of the inflorescence of 'Amber Pomona' is bronze-orange.*

Description: 'Orange Yodanville' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety. The stem has no anthocyanin colouration. The margin of the sinus between the lateral lobes of the leaf is parallel to converging.

'Orange Yodanville' flowers in 8.5 weeks and has a double, decorative type flower head with no bracts among the florets. The ray florets have a short corolla tube. The ray florets are straight with slight reflexing at the tip, and in cross section they are concave at the base and convex at the tip. The tips of the ray florets are mamillate, dentate, and emarginate in shape. The overall flower colour is yellow-orange. The disc florets are tubular, and yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The distribution of the disc florets is small sub-discoid cluster that are not scattered.

Origin and Breeding: 'Orange Yodanville' is the product of a mutation induction breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Fort Myers, Florida. It originated by irradiating unrooted cuttings of the proprietary chrysanthemum seedling selection of 'YB-5273' by x-ray radiation in September 1997. Following treatment cuttings were rooted and terminal apices were pinched three times to promote lateral branch development. After lateral

branches from the third pinch reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted, and flowered in a controlled environment. 'Orange Yodanville was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in March 1998. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in June 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2002. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. Plants in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Pots were spaced 12 in. apart. Plants were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 15: Comparison table for 'Orange Yodanville'

	'Orange Yodanville'	'Amber Pomona'*
Flower head diameter (cm)		
mean	8.94	11.41
std. deviation	0.58	0.38
Ray floret length (cm)		
mean	3.62	4.62
std. deviation	0.31	0.31
Length of corolla tube of the ray floret (mm)		
mean	4.1	5.6
std. deviation	0.57	0.84
Ray Floret colour (RHS)		
upper surface	9A overlain with 26A-B and darker tones 31B/170B	16D overlain with 31C and darker tones 179C
lower surface	8B with reddish tones 26C	8C with 20C and darker shades of 26C

* reference variety

Proposed denomination: **'Regal Yonashville'** (see figure 16)
Trade name: 'Regal Nashville'
Application number: 00-2391
Application date: 2000/09/29

Applicant: Yoder Brothers Inc.
Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd.
Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman
Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Yonashville'

Summary: *The flower head of 'Regal Yonashville' has a slightly smaller diameter than 'Yonashville'. The flower colour is a slightly darker purple in 'Regal Yonashville' than in 'Yonashville'.*

Description: 'Regal Yonashville' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety. The stem has no anthocyanin colouration. The margin of the sinus between the lateral lobes of the leaf is parallel.

'Regal Yonashville' flowers in 8 weeks and has a semi-double, daisy type flower head with no bracts among the florets. The ray florets have a short corolla tube. The ray florets are straight with slight reflexing at the tip. In cross section the ray floret is slightly convex. The tips of the ray florets are pointed, mamillate, and dentate in shape. The overall flower colour is purple. The disc florets are tubular, and yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The distribution of the disc florets is numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding: 'Regal Yonashville' is the product of a mutation induction breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Fort Meyers, Florida. It originated by irradiating unrooted cuttings of the chrysanthemum cultivar 'Yonashville' by x-ray radiation in September 1997. Following treatment cuttings were rooted and terminal apices were pinched three times to promote lateral branch development. After lateral branches from the third pinch reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted, and flowered in a controlled environment. 'Regal Yonashville' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in March 1998. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in June 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2002. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice.

Plants in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Pots were spaced 12 in. apart. Plants were pinched once prior to short day treatment. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 16: Comparison table for 'Regal Yonashville'

	'Regal Yonashville'	'Yonashville'*
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	77C-D with tones of N74C-D	77D-84C tones of 77C
lower surface	69D with tones of 84C	69D with tones of 84C

* reference variety

Proposed denomination: **'Yochesapeake'** (see figure 17)
Trade name: 'Chesapeake'
Application number: 00-2392
Application date: 2000/09/29
Applicant: Yoder Brothers Inc. Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd. Leamington, Ontario
Breeders: Cornelis P. Vandenberg, Chualar, California USA & Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Miramar'

Summary: *'Yochesapeake' flowers in 8 weeks while 'Miramar' flowers in 9 weeks. The corolla tube is shorter in 'Yochesapeake' than in 'Miramar'. The length of the ray floret is slightly shorter in 'Yochesapeake' than in 'Miramar'.*

Description: 'Yochesapeake' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety. The stem has no anthocyanin colouration. The margin of the sinus between the lateral lobes of the leaf is converging to overlapping.

'Yochesapeake' flowers in 8 weeks and has a semi-double, daisy type flower head with no bracts among the florets. The ray florets have a short corolla tube. The ray florets are straight to reflexing. In cross section the ray floret is flat to convex. The tips of the ray florets are pointed, rounded, and emarginate in shape. The overall flower colour is yellow. The disc florets are tubular, and yellow-green to green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The distribution of the disc florets is numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding: 'Yochesapeake' is a product of a planned breeding program conducted by the breeders in Salinas, California in October 1994. It originated from a cross of the chrysanthemum variety 'Sandusky' as the female or seed parent and the chrysanthemum variety 'Miramar' as the male or pollen parent. 'Yochesapeake' was discovered and selected as a flowering plant within the progeny of the stated cross in a controlled environment in Fort Myers, Florida. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in June 1997, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2002. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. Plants in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Pots were spaced 12 in. apart. Plants were pinched once prior to short day treatment. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 17: Comparison table for 'Yochesapeake'

	'Yochesapeake'	'Miramar'*
Length of the corolla tube of the ray floret (mm)		
mean	4.6	10.7
std. deviation	0.51	2.50
Ray floret length (cm)		
mean	3.30	3.99
std. deviation	0.11	0.29
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	5B-5C	5A
lower surface	4C-5C	5C but paler

* reference variety

Proposed denomination: **'Yodanville'** (see figure 18)
Trade name: 'Danville'
Application number: 00-2393
Application date: 2000/09/29
Applicant: Yoder Brothers Inc. Barberton, Ohio, USA

Agent in Canada: Yoder Canada Ltd.
Leamington, Ontario

Breeder: Wendy R. Bergman
Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Pomona'

Summary: *The sinus of the lower leaf lobe in 'Yodanville' is deeper than in 'Pomona'. The margins of sinus between the lateral lobes of the leaf in 'Yodanville' is converging to overlapping while in 'Pomona' it is diverging. 'Yodanville' has a shorter corolla tube length than 'Pomona'. 'Yodanville' has a much paler pink flower colour than 'Pomona'.*

Description: 'Yodanville' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety. The stem has no anthocyanin colouration. The margin of the sinus between the lateral lobes of the leaf is converging to overlapping.

'Yodanville' flowers in 8.5 weeks and has a double, decorative type flower head with no bracts among the florets. The ray florets have a short corolla tube. The ray florets are straight . In cross section the ray floret is concave at the base and convex at the tip. The tips of the ray florets are emarginate, mamillate, and dentate in shape. The overall flower colour is pink. The disc florets are tubular, and yellow-green to yellow in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The distribution of the disc florets are few, but not scattered among the ray florets, but with a small cluster at the apex of the receptacle visible only when the ray florets are removed.

Origin and Breeding: 'Yodanville' is the product of a mutation induction breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Fort Myers, Florida. It originated by irradiating unrooted cuttings of the proprietary chrysanthemum seedling selection of 'YB-5273' by x-ray radiation in September 1997. Following treatment cuttings were rooted and terminal apices were pinched three times to promote lateral branch development. After lateral branches from the third pinch reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted, and flowered in a controlled environment. 'Yodanville was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in March 1998. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in June 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Inc. in Leamington, Ontario in the fall of 2002. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties grown in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Pots were spaced 12 in. apart. Plants were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 18: Comparison table for 'Yodanville'

	'Yodanville'	'Pomona'*
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	overall 75B-84C with 69C-D inner florets	N74C-D
lower surface	white-N155B	white 69D overlaid with 77C/75B

* reference variety

Proposed denomination: **'Yogisele'** (see figure 19)
Trade name: 'Gisele'
Application number: 00-2394
Application date: 2000/09/29
Applicant: Yoder Brothers Inc.
Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd.
Leamington, Ontario
Breeders: Cornelis P. Vandenberg,
Chualar, California USA &
Wendy R. Bergman, Alva,
Florida, USA

Variety used for comparison: 'Bronze Cherie'

Summary: *'Yogisele' is slightly taller in plant height with fewer number of primary lateral shoots than 'Bronze Cherie'. The length of the leaf is longer in 'Yogisele' than in 'Bronze Cherie'. The lower lobe of the leaf is longer with a deeper sinus in 'Yogisele' than in 'Bronze Cherie'. The flower head diameter is slightly larger in 'Yogisele' than in 'Bronze Cherie'. The ray florets of 'Yogisele' are a bronze-red colour while those of 'Bronze Cherie' are a light yellow-bronze colour.*

Description: 'Yogisele' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety. The stem has no anthocyanin colouration. The margin of the sinus between the lateral lobes of the leaf is parallel to slightly diverging.

'Yogisele' flowers in 8 weeks and has a semi-double, daisy type flower head with no bracts among the florets. The ray florets have a short corolla tube. The ray florets are straight. In cross section the ray floret is flat. The tips of the ray florets are rounded, emarginate, mamillate, and dentate in shape. The overall flower colour is bronze-red. The disc florets are tubular, and yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The distribution of the disc florets is numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding: 'Yogisele' is a product of a planned breeding program conducted by the breeders in Salinas, California in October 1994. It originated from a cross of the proprietary chrysanthemum seedling selection identified as 'YB-6364' as the female or seed parent and the proprietary chrysanthemum seedling selection identified as 'YB-6075' as the male or pollen parent. 'Yogisele' was discovered and selected as a flowering plant within the progeny of the stated cross in a controlled environment in Fort Myers, Florida. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in June 1997, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2002. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. Plants in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Pots were spaced 12 in. apart. Plants were pinched once prior to short day treatment. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 19: Comparison table for 'Yogisele'

	'Yogisele'	'Bronze Cherie'*
Plant height (cm)		
mean	21.65	19.71
std. deviation	1.14	0.70
Leaf length (cm)		
mean	8.80	6.05
std. deviation	0.60	0.54
Ray Floret colour (RHS)		
upper surface	11B overlaid with 180A, 2B at base	8B overlaid with reddish bronze tones
lower surface	182B-C with 2C at base	8C with weak bronze tones

* reference variety

Proposed denomination: **'Yorounoke'** (see figure 20)
Trade name: 'Rounoke'
Application number: 00-2395
Application date: 2000/09/29
Applicant: Yoder Brothers Inc. Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd. Leamington, Ontario
Breeders: Cornelis P. Vandenberg, Chualar, California USA & Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Yonashville'

Summary: *The flower head of 'Yorounoke' has a slightly smaller diameter than 'Yonashville'. The ray floret colour of 'Yorounoke' is a slightly lighter lavender-pink than 'Yonashville'.*

Description: 'Yorounoke' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety. The stem has no anthocyanin colouration. The margin of the sinus between the lateral lobes of the leaf are parallel.

'Yorounoke' flowers in 8 weeks and has a semi-double, daisy type flower head with no bracts among the florets. The ray florets have a short corolla tube. The ray florets are twisted to incurving. In cross section the ray floret are slightly convex. The tips of the ray florets are pointed, emarginate, and dentate in shape. The overall flower colour is lavender-pink. The disc florets are tubular, and yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The distribution of the disc florets is numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding: 'Yorounoke' is a product of a planned breeding program conducted by the breeders in Salinas, California in October 1994. It originated from a cross of the chrysanthemum variety 'Monterey' as the female or seed parent and the chrysanthemum variety 'Rage' as the male or pollen parent. 'Yorounoke' was

discovered and selected as a flowering plant within the progeny of the stated cross in a controlled environment in Fort Myers, Florida. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in February 1997, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2002. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. Plants in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Pots were spaced 12 in. apart. Plants were pinched once prior to short day treatment. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 20: Comparison table for 'Yoroanoke'

	'Yoroanoke'	'Yonashville'*
Flower head diameter (cm)		
mean	6.24	7.26
std. deviation	0.217	0.430
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	75C-B with tones of 77C-D	77D-84C with tones of 77C
lower surface	N155B/69C-D	69D with tones of 84C

* reference variety

Proposed denomination: **'White Yodavis'** (figure 21)
Trade name: 'White Davis'
Application number: 00-2396
Application date: 2000/10/02
Applicant: Yoder Brothers Inc.
Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd.
Leamington, Ontario
Breeder: Teun Boekestejn
De Lier, The Netherlands
Variety used for comparison: 'Shasta'

Summary: *The sinus of the lower lobe of the leaf is shallower in 'White Yodavis' than in 'Shasta'. 'White Yodavis' has parallel to slightly diverging margins of sinus between the lateral lobes of the leaf while in 'Shasta' it is converging. The flower head diameter is smaller in 'White Yodavis' than in 'Shasta'. 'White Yodavis' has slightly shorter ray florets than 'Shasta'.*

Description: 'White Yodavis' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety. The stem has no anthocyanin colouration. The margin of the sinus between the lateral lobes of the leaf are parallel to slightly diverging.

'White Yodavis' flowers in 9 weeks and has a semi-double, daisy type flower head with no bracts among the florets. The ray florets have a short corolla tube. The ray florets are straight to incurving. In cross section the ray floret is straight to slightly convex. The tips of the ray florets are mamillate, emarginate, and rounded in shape. The flower colour is white. The disc florets are tubular, and yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The distribution of the disc florets is numerous, mixed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding: 'White Yodavis' is a naturally occurring mutation discovered and selected as a single flowering plant within a population of the chrysanthemum variety 'Light Yodavis' by the breeder in June 1996, in De Lier, The Netherlands. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, and floret colour. Asexual reproduction was initiated in August 1996, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in De Lier, The Netherlands.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2002. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. Plants in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Pots were spaced 12 in. apart. Plants were pinched once prior to short day treatment. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 21: Comparison table for 'White Yodavis'

	'White Yodavis'	'Shasta'*
Flower head diameter (cm)		
mean	5.41	6.87
std. deviation	0.30	0.31
Ray floret length (cm)		
mean	2.58	3.12
std. deviation	0.10	0.13

* reference variety

FLAX
(*Linum usitatissimum* L.)

Proposed denomination: **'Macbeth'** (see figure 22)
Application number: 02-3092
Application date: 2002/05/06
Applicant: Agriculture and Agri-Food Canada, Morden, Manitoba

Varieties used for comparison: 'Hanley', 'AC Linora', 'AC McDuff', and 'Flanders' (see table22 on page 49)

Summary: *'Macbeth' is an oilseed flax variety which has no ciliation of the false septa, whereas ciliation is present in 'Hanley' and in 'AC Linora' and 'Flanders' it is mixed. 'Macbeth' differs from 'Hanley', 'AC Linora', 'AC McDuff' and 'Flanders' in the colour of the base of the style. In 'Macbeth' it is white while in all four reference varieties the base is blue.*

Description: 'Macbeth' is an oilseed flax variety. The hypocotyls of the seedlings have very weak or no anthocyanin colouration. The flowers are medium sized and flattened disk shape, with no longitudinal folding of the petals. Sepal dotting is absent to weak. The flowers of 'Macbeth' are medium blue and the filament is white at the top and at the base. The anther is blue, with clear pollen. The style is white at the top and white at the base, with a light violet to white stigma.

'Macbeth' matures mid-season and produces a medium sized capsule which is semi-dehiscent. Ciliation of the false septa is absent. The seeds are medium brown and medium in size. 'Macbeth' is resistant to flax wilt (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lini*). The variety is immune to North American flax rust races.

'Macbeth' has good resistance to shattering, capsule loss and lodging. It has a moderate capability to produce basal branching.

Origin and Breeding: 'Macbeth', which was tested under the experimental number FP1096, and was developed at the Morden Research Station, Morden, Manitoba, from the cross 'M2701' / 'AC Linora', made in 1990. In the development of FP1096, the F_2 and subsequent generations were advanced using the pedigree method with selection pressure for oil content, oil quality, lodging resistance and rust resistance. Single plant selection was made in the F_3 and F_5 generations. An F_7 line, designated M4080, was selected and evaluated in preliminary yield trials in 1995 and for *Fusarium* wilt in the *Fusarium* wilt nurseries in Manitoba and Saskatchewan. The line was evaluated as FP1096 in the 1997 Flax Joint Project test at 10 locations in Manitoba and Saskatchewan and in the Flax Cooperative test from 1998 to 2000.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Macbeth' were conducted at the Morden Research Station, Morden, Manitoba, during 2001 and 2002. The trials consisted of 2 replicates of 4-row plots. The plots were 5.5 metres long and the rows were spaced at 30cm. Measured characteristics were based on a minimum of 50 measurements per year. Seed characteristics and quality characteristics were determined on a seed sample from each of the 2 replicates.

Table 22 : Comparison table for 'Macbeth'

	'Macbeth'	'Hanley'*	'AC Linora'*	'AC McDuff'*	'Flanders'*
Plant height (cm)					
mean	64.4	58.3	60.7	66.1	62.7
std. deviation	6.4	5.6	6.3	5.8	6.2
Length of petal (mm)					
mean	13.8	12.7	12.7	12.7	12.6
std. deviation	0.6	0.8	0.5	0.5	0.7
Width of petal (mm)					
mean	9.0	10.0	8.9	9.1	9.3
std. deviation	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5
Days to capsule maturity (75% of capsules brown)					
mean	91.3	91.0	90.3	91.3	90.8
Seed weight (g/1000 seeds)					
mean	6.6	6.0	6.0	5.7	5.4

* reference varieties

HELIOTROPE
(*Heliotropium arborescens* L.)

Proposed denomination: **'Atlanta'** (see figure 23)
Application number: 99-2061
Application date: 1999/12/22
Applicant: Outeniqua Nursery
Emerald,Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd.
Abbotsford, British Columbia
Breeder: Marcus Schmulling
Billerbeck, Germany

Variety used for comparison: 'Marine'

Summary: *'Atlanta' produces a shorter plant with more branching than 'Marine'. The petiole length of 'Atlanta' is shorter than in 'Marine'. 'Atlanta' has a smaller inflorescence diameter than 'Marine'. The recurvature of the margin of the corolla is greater in 'Atlanta', especially in older flowers, compared to 'Marine'.*

Description: 'Atlanta' is a vegetatively propagated heliotrope variety with a narrow upright growth habit and moderate to strong branching. The stem is light green in colour, contains no anthocyanin colouration, and has very dense pubescence. The leaf is a simple type, arranged in an opposite fashion and may be whorled. The leaf blade shape is elliptic-lanceolate, with an acute to acuminate shaped apex, and attenuate shaped base. The margin of the leaf blade is entire. There is strong pubescence on the upper and lower side of the leaf blade. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is a very small petiole present.

The sepal is linear-lanceolate in shape with an acute to acuminate shaped apex. The sepal margin is entire with no or very little recurvature of the tip. There is strong pubescence on the upper side of the sepal. Plants of 'Atlanta' flower continously starting early in the season and flowers are moderately persistent. The simple florets are in a cyme type inflorescence, have an erect attitude, and are arranged both terminally and axillary. The inflorescence is very dense. There are five corolla lobes, which are very small and fused at the base. The corollahas a tubular star shape. The margin of the lobes is entire with weak to medium undulation. The recurvature of the margin is weak, becoming moderate as the corolla matures. The colour of the inner side of the corolla is blue-violet, while the inner side of the throat is white-yellow. The colour of the outer side of the corolla is pale violet.

Origin and Breeding: 'Atlanta' is the product of a planned breeding program conducted by Mr. Marcus Schmulling, in Billerbeck, Germany. 'Atlanta' originated from a self pollination of the *Heliotropium arborescens* variety 'Marine'. 'Atlanta' was discovered and selected within the progeny of the stated cross in a controlled environment in Billerbeck, Germany.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in a polyhouse during the summer of 2002 by BioFlora Inc. in St. Thomas, Ontario. Trials consisted of 15 plants of each, which were grown from rooted cuttings transplanted into 4.5 inch pots on May 18, 2002. Observations and measurements were taken on ten plants of each variety, and colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 23: Comparison table for 'Atlanta'

	'Atlanta'	'Marine'*
Plant height (cm)		
mean	23.7	38.1
std. deviation	2.49	1.45
Petiole length (mm)		
mean	2.8	6.4
std. deviation	1.3	1.6
Inflorescence diameter (cm)		
mean	11.17	15.45
std. deviation	2.79	1.91
Floret colour of inner side (RHS)	N82C-N87D fades more than reference	N82B-C

* reference variety

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

Proposed denomination: **'TiRow'** (see figure 24)
Trade name: 'Tioga Rose on White'
Application number: 99-1614
Application date: 1999/03/30
Applicant: Tioga Genetics
P.O. Box 173
Broadbent, Oregon,
USA
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Harlan & Sue Cosner
Broadbent, Oregon
USA

Variety used for comparison: 'Fiesta Sparkler Rose'

Summary: *'Tirow' produces a slightly wider plant than 'Fiesta Sparkler Rose'. The leaves of 'TiRow' are larger than 'Fiesta Sparkler Rose'. 'Tirow' has a larger flower diameter than 'Fiesta Sparkler Rose'. 'TiRow' has a slightly darker shade of pink flower colour than 'Fiesta Sparkler Rose'.*

Description: 'TiRow' is a double impatiens variety. The leaf blade is elliptic in shape, with a medium to dark green ground colour on the upper side with no markings present. The colour of the leaf blade on the lower side between the veins is green and red.

'TiRow' has a bi to multi-coloured flower. The primary colour of the flower is a dark pink with shades of lighter pink found around the base of the flower petals and with white being found along the midrib and tip on most of the flower petals. There is no eye zone present.

Origin and Breeding: 'Tirow' is the result of a planned breeding program by Tioga Genetics in Coquille, Oregon, USA. It was discovered and selected from amongst a seedling population in January 1996. Selection criteria were flower colours, and compact and free branching growth habit. Plants are maintained in Coquille, Oregon by asexual reproduction using vegetative cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario in the summer of 2001. Plants were grown in 10 cm pots spaced in flats 12.5 cm apart on center.

Table 24: Comparison table for 'TiRow'

	'TiRow'	'Fiesta Sparkler Rose'*
Plant width (cm)		
mean	32.50	28.63
std. deviation	3.07	1.19
Leaf length (cm)		
mean	7.53	6.73
std. deviation	0.82	0.25
Leaf width (cm)		
mean	3.86	3.31
std. deviation	0.16	0.27
Flower diameter (cm)		
mean	4.54	3.60
std. deviation	0.24	0.22
Flower colour (RHS)		
upper side primary	66A	57A
upper side secondary	57D & white	57B/C
lower side	66D	47D

* reference variety

KALANCHOE
(*Kalanchoe blossfeldiana* Poelln.)

Proposed denomination: **'Cassandra'** (see figure 25)
Application number: 01-2518
Application date: 2001/01/16
Applicant: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouses, St. Albert, Alberta
Breeder: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Arjuno'

Summary: *'Cassandra' is a kalanchoe variety which produces larger plants with larger leaves and fewer flowering shoots than 'Arjuno'. Shape of the leaf blade for 'Cassandra' is elliptic while it is ovate for 'Arjuno'. The leaves of 'Cassandra' have no twisting of the longitudinal axis while those of 'Arjuno' have twisting. The highest flowering cluster of 'Cassandra' is broader than that of 'Arjuno'. 'Cassandra' has smaller corolla lobes than 'Arjuno'. The colour of the lighter parts on the lower side of the flowers is pale yellow orange for 'Cassandra' while it is pale yellow for 'Arjuno'.*

Description: 'Cassandra' has leaves which are elliptic in shape. The leaf apex is acute in shape with a blunt tip and straight attitude. Colour of the leaves is medium to dark green on the upper side and light green on the lower side. Anthocyanin colouration of the leaves is absent. The shape of the leaves in cross-section is flat to slightly concave, and twisting of the longitudinal axis of the leaves is absent. The medium to thick leaves have moderate to deep, crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'Cassandra' are red pink in colour. Once open, the flowers are red in colour fading to lighter red on the upper side. The colour of the lower side of the flowers is pale yellow orange on the lighter parts and pale red pink on the darker parts. The corolla lobes are medium in width and length. The anthers are prominent.

Origin and Breeding: 'Cassandra' originated from a hybridization between the female parent, a kalanchoe variety designated as '93226-14', and the male parent, a kalanchoe variety designated as '95012'. The hybridization was part of a controlled breeding program which took place in Aalsmeer, the Netherlands in August of 1997. The initial selection was made in June of 1998. The criteria used in the selection of 'Cassandra' was uniform growth habit, better rooting and innovative colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Cassandra' were conducted at Hanemaayer Greenhouses, Vineland Station, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of 15 plants of each variety were grown in a greenhouse. Unrooted cuttings of the varieties were stuck during week 36. Cuttings were grown under lights for five weeks. At week 41, the plants were transplanted into 4¼" pots and given short-day (black cloth) treatment to induce flowering. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 25: Comparison table for 'Cassandra'

	'Cassandra'	'Arjuno'*
Plant height (cm)		
mean	12.75	11.79
std. deviation	1.671	1.060
Plant width (cm)		
mean	23.33	20.31
std. deviation	1.550	1.079
Number of flowering shoots		
mean	11.6	14.0
std. deviation	1.838	1.414
Leaf blade length (cm)		
mean	10.65	9.40
std. deviation	0.929	0.865
Leaf blade width (cm)		
mean	6.39	5.38
std. deviation	0.367	0.543
Width of highest flowering cluster (cm)		
mean	5.76	4.84
std. deviation	0.295	0.660
Colour of the flower bud (RHS)	48B	48B
Colour of the upper side of the flower (RHS)		
upon opening	42A	43A
fading to	46C	46C
Colour of the lower side of the flower (RHS)		
lighter parts	18D	10D
darker parts	38A-39B/C	39B-C with pink tones

* reference variety

Proposed denomination: **'Parcival'** (see figure 26)
Application number: 01-2519
Application date: 2001/01/16
Applicant: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouses, St. Albert, Alberta
Breeder: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Petero'

Summary: *'Parcival' is a kalanchoe variety which produces shorter plants than 'Petero'. The highest flowering cluster of 'Parcival' is more narrow than that of 'Petero'. The colour of the upper side of the flowers for 'Parcival' is pale orange in colour while for 'Petero', it is orange red. The colour of the lighter parts on the lower side of the flowers is pale yellow orange to yellow green for 'Parcival' while it is pale yellow green for 'Petero'.*

Description: 'Parcival' has leaves which are ovate in shape. The leaf apex is acute in shape with a blunt tip and straight to reflexed attitude. Colour of the leaves is dark green on the upper side and light green on the lower side. There is very weak intensity of anthocyanin colouration on the margins of the leaves. The shape of the leaves in cross-section is flat to slightly concave, and twisting of the longitudinal axis of the leaves is very weak. The medium to thick leaves have moderate to deep, mostly crenate to bi-crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'Parcival' are orange in colour. Once open, the colour of the upper side of the flowers is darker orange. The colour of the lower side of the flowers is pale yellow orange to yellow green on the lighter parts and orange pink with pale red pink tones on the darker parts. The corolla lobes are medium in length and medium to broad in width.

Origin and Breeding: 'Parcival' originated from a hybridization between the female parent, a kalanchoe variety designated as '93054', and the male parent, a kalanchoe variety designated as '94131-5'. The hybridization was part of a controlled breeding program which took place in Aalsmeer, the Netherlands in August of 1996. The initial selection was made in June of 1997. The criteria used in the selection of 'Parcival' was uniform growth habit, better rooting and innovative colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Parcival' were conducted at Hanemaayer Greenhouses, Vineland Station, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of 15 plants of each variety were grown in a greenhouse. Unrooted cuttings of the varieties were stuck during week 36. Cuttings were grown under lights for five weeks. At week 41, the plants were transplanted into 4¼" pots and given short-day (black cloth) treatment to induce flowering. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 26: Comparison table for 'Parcival' and 'Patty'

	'Parcival'	'Patty'	'Petero'*
Plant height (cm)			
mean	8.6	8.32	12.4
std. deviation	0.775	0.761	0.614
Plant width (cm)			
mean	21.85	18.55	21.55
std. deviation	1.717	1.301	1.343
Number of flowering shoots			
mean	11.0	16.0	10.4
std. deviation	0.943	2.263	1.430
Leaf blade length (cm)			
mean	11.64	9.48	11.28
std. deviation	0.807	0.476	0.505
Leaf blade width (cm)			
mean	7.39	5.88	6.80
std. deviation	0.657	0.464	0.490
Width of highest flowering cluster (cm)			
mean	5.25	6.55	6.71
std. deviation	0.486	0.798	0.792
Colour of the flower bud (RHS)	29B	39C	29B-C
Flower diameter (mm)			
mean	11.7	9.8	12.3
std. deviation	0.483	0.789	0.483
Colour of the upper side of the flower (RHS)	close to 29A	43A-B	40B with 41B & tones of 40A
Colour of the lower side of the flower (RHS)			
lighter parts	19C & 4D	29C	4D
darker parts	29C-D with tones of 39C	48B-C	48C-B

* reference variety

Proposed denomination: **'Patty'** (see figure 27)
Application number: 01-2520
Application date: 2001/01/16
Applicant: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouses, St. Albert, Alberta
Breeder: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Petero' (see table 26)

Summary: *'Patty' is a kalanchoe variety which produces smaller plants with smaller leaves, and more flowering shoots with smaller flowers than 'Petero'. Shape of the apex of the leaf blades for 'Patty' is acute with a blunt tip while it is round for 'Petero'. The colour of the upper side of the flowers for 'Patty' is red while for 'Petero' it is red to orange red. The colour on the lighter parts of the lower side of the flowers is pale orange pink for 'Patty' while it is pale yellow for 'Petero'.*

Description: 'Patty' has leaves which are elliptic to ovate in shape. The leaf apex is acute in shape with a blunt tip and straight to reflexed attitude. Colour of the leaves is dark green on the upper side and light green on the lower side. Anthocyanin colouration of the leaves is absent. The shape of the leaves in cross-section is flat to slightly concave and twisting of the longitudinal axis of the leaves is weak. The medium to thick leaves have shallow to moderately deep, crenate to irregular, bi-crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'Patty' are pale red pink in colour. Once open, the upper side of the flowers is red in colour. The colour of the lower side of the flowers is pale orange pink on the lighter parts and red pink on the darker parts. The corolla lobes are narrow in width and short to medium in length.

Origin and Breeding: 'Patty' originated from a hybridization between the female parent, a kalanchoe variety designated as '95013', and the male parent, a kalanchoe variety designated as '95316-16'. The hybridization was part of a controlled breeding program which took place in Aalsmeer, The Netherlands in August of 1995. The initial selection was made in June of 1996. The criteria used in the selection of 'Patty' was uniform growth habit, better rooting and innovative colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Patty' were conducted at Hanemaayer Greenhouses, Vineland Station, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of 15 plants of each variety were grown in a greenhouse. Unrooted cuttings of the varieties were stuck during week 36. Cuttings were grown under lights for five weeks. At week 41, the plants were transplanted into 4¼" pots and given short-day (black cloth) treatment to induce flowering. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: **'Pellinore'** (see figure 28)
Application number: 01-2521
Application date: 2001/01/16
Applicant: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouses, St. Albert, Alberta
Breeder: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Light Jacqueline'

Summary: *'Pellinore' is a kalanchoe variety which produces smaller plants with smaller leaves than 'Light Jacqueline'. Shape of the apex of the leaf blades for 'Pellinore' is acute with a blunt tip while it is round for 'Light Jacqueline'. 'Pellinore' begins to flower early while 'Light Jacqueline' begins flowering mid-season. The colour of the flower buds for 'Pellinore' are orange with red pink tones while for 'Light Jacqueline' it is orange pink with red pink tones. The opened flowers of 'Pellinore' are pale purple red to blue pink in colour with faded margins while those of 'Light Jacqueline' are blue pink with red tones at the margins. The colour of the lower side of the flowers is blue pink for 'Pellinore' while it is pale yellow on the lighter parts and red pink on the darker parts for 'Light Jacqueline'.*

Description: 'Pellinore' has leaves which are mostly ovate in shape. The leaf apex is acute in shape with a blunt tip and incurved to straight attitude. Colour of the leaves is medium to dark green on the upper side and light green on the lower side. Anthocyanin colouration of the leaves is absent. The shape of leaves in cross-section is flat, and twisting of the longitudinal axis of the leaves is absent. The medium thick leaves have moderate to deep, crenate type incisions of the margin.

'Pellinore' begins flowering early. The flower buds are orange in colour with red pink tones. Once open, the flowers are pale purple red to blue pink in colour with pale blue pink margins on the upper side. The colour of the lower side of the flowers is blue pink. The corolla lobes are medium in width and long.

Origin and Breeding: 'Pellinore' originated from a hybridization between the female parent, a kalanchoe variety designated as '93074', and the male parent, a kalanchoe variety designated as '92111-7'. The hybridization was part of a controlled breeding program which took place in Aalsmeer, the Netherlands in August of 1996. The initial selection was made in June of 1997. The criteria used in the selection of 'Pellinore' was uniform growth habit, better rooting and innovative colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Pellinore' were conducted at Hanemaayer Greenhouses, Vineland Station, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of 15 plants of each variety were grown in a greenhouse. Unrooted cuttings of the varieties were stuck during week 36. Cuttings were grown under lights for five weeks. At week 41, the plants were transplanted into 4¼" pots and given short-day (black cloth) treatment to induce flowering. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 27: Comparison table for 'Pellinore'

	'Pellinore'	'Light Jacqueline'*
Plant height (cm)		
mean	8.83	12.67
std. deviation	1.127	0.611
Plant width (cm)		
mean	17.81	22.32
std. deviation	1.120	1.820
Leaf blade length (cm)		
mean	8.33	11.0
std. deviation	0.627	0.952
Leaf blade width (cm)		
mean	5.78	6.52
std. deviation	0.646	0.457
Colour of the flower bud (RHS)	25D with tones of 48C-D	37B with tones of 48B
Colour of the upper side of the flower (RHS)		
main colour	55B-62B with tones of 58B-C	68B
margin	55C	50A
Colour of the lower side of the flower (RHS)		
lighter parts	69A	13D
darker parts	69A	tones of 48B-C

* reference variety

Proposed denomination: **'Pippijn'** (see figure 29)
Application number: 01-2522
Application date: 2001/01/16
Applicant: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouses, St. Albert, Alberta
Breeder: AB Breeding BV, Aalsmeer, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Calbuco'

Summary: *'Pippijn' is a kalanchoe variety which produces taller, more narrow plants than 'Calbuco'. Depth of the incisions of the leaf blade margins is shallow to moderate for 'Pippijn' while it is deep for 'Calbuco'. The highest flowering cluster of 'Pippijn' is more narrow than that of 'Calbuco'. 'Pippijn' has smaller corolla lobes than 'Calbuco'. The colour on the lighter parts of the lower side of the flowers is pale yellow orange for 'Pippijn' while it is pale yellow for 'Calbuco'. The darker parts on the lower side of the flowers is pale purple red in colour for 'Pippijn' while it is red to dark pink red for 'Calbuco'.*

Description: 'Pippijn' has leaves which are ovate in shape. The leaf apex is round in shape with a straight to reflexed attitude. Colour of the leaves is medium to dark green on the upper side and light green on the lower side. Anthocyanin colouration of the leaves is absent. The shape of leaves in cross-section is concave to convex, and twisting of the longitudinal axis of the leaves is present. The medium to thick leaves have shallow to moderate, mostly bi-crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'Pippijn' are red pink in colour with yellow green undertones. Once open, the flowers are bright purple red in colour on the upper side. The colour of the lower side of the flowers is pale yellow orange on the lighter parts and pale purple red on the darker parts. The corolla lobes are narrow to medium in width and short to medium in length.

Origin and Breeding: 'Pippijn' originated from a hybridization between the female parent, a kalanchoe variety designated as '93114-057', and the male parent, a kalanchoe variety designated as '94077'. The hybridization was part of a controlled breeding program which took place in Aalsmeer, the Netherlands in August of 1995. The initial selection was made in June of 1996. The criteria used in the selection of 'Pippijn' was uniform growth habit, better rooting and innovative colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Pippijn' were

conducted at Hanemaayer Greenhouses, Vineland Station, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of 15 plants of each variety were grown in a greenhouse. Unrooted cuttings of the varieties were stuck during week 36. Cuttings were grown under lights for five weeks. At week 41, the plants were transplanted into 4¼" pots and given short-day (black cloth) treatment to induce flowering. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 28: Comparison table for 'Pippijn'

	'Pippijn'	'Calbuco'*
Plant height (cm)		
mean	7.80	6.90
std. deviation	0.715	0.937
Plant width (cm)		
mean	17.33	20.75
std. deviation	1.252	0.950
Width of highest flowering cluster (cm)		
mean	4.57	5.45
std. deviation	0.414	0.284
Colour of the flower bud (RHS)	48B with 2D undertones	48B with 2D undertones
Colour of the upper side of the flower (RHS)	N57A	46A fading to N57A
Colour of the lower side of the flower (RHS)		
lighter parts	11D	4D
darker parts	close to 54A-B	50A-B

* reference variety

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

Proposed denomination: **'Malindi'** (see figure 30)
Application number: 01-2584
Application date: 2001/03/20
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Carl A. K. Sorensen, Aabyhoj, Denmark
Variety used for comparison: 'Lusaka'

Summary: *'Malindi' produces a smaller less erect plant than 'Lusaka'. The leaves of 'Malindi' are slightly shorter with a more prominent sinuate margin than 'Lusaka'. The diameter of the inflorescence and the size of the ray florets of 'Malindi' are slightly smaller than 'Lusaka'. The upper side of the ray florets in 'Malindi' is a violet purple colour while in 'Lusaka' it is a medium purple colour. The under side of the ray florets of 'Malindi' are a violet-blue colour with more whitish colour at the base than 'Lusaka' which is a violet-blue with a darker purple colour at the base of the ray florets.*

Description: 'Malindi' is an osteospermum variety that produces plants that have an upright, bushy and spreading growth habit. The shoots are erect to semi erect in attitude with a medium to long length. The leaves are alternate in arrangement, obovate in shape, with a weak to medium degree of lobing. The leaf has a medium green colour with a sinuate margin and no variegation present. There is very sparse to sparse pubescence on the upper side of the leaf blade.

'Malindi' begins flowering early to mid season. The florets have one to two complete rows of elliptic to obovate shaped ray florets. The upper side of the ray florets is a violet colour, and the lower side is a violet-blue colour fading to white at the base with longitudinal purple stripes. Colour of the disc is violet-blue.

Origin and Breeding: 'Malindi' is a product of a planned breeding program conducted in Aabyhoj, Denmark. The cross was done in the summer of 1997. Selection criteria included unique flower colour, compact growth habit, good heat tolerance, and scented flowers. It is maintained asexually by vegetative cuttings at the Gartneriet Petersminde Greenhouses in Denmark, and at Paul Ecke Ranch in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in the summer of 2002 by Variety Rights Management in Oxford Station, Ontario. Ten plants of each variety were field grown in a row, with plants 0.4m apart within the row, and rows being 1m apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 29: Comparison table for 'Malindi'

	'Malindi'	'Lusaka'*
Plant height (cm)		
mean	34.0	41.0
std. dev.	3.70	2.62
Leaf length (mm)		
mean	61.0	72.8

std. dev.	3.06	3.62
Inflorescence diameter (mm)		
mean	74.4	79.4
std. dev.	4.21	3.02
Ray floret colour (RHS)		
upper side	81A/B	78A & B with faint longitudinal stripes

* reference variety

PETUNIA
(*Petunia hybrida* hort. ex E. Vilm.)

Proposed denomination: **'Trumpet Chiffon'**
Application number: 99-1819
Application date: 1998/10/09 (priority claimed)
Applicant: John Bodger and Sons Company, South El Monte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Breeder: Michael Heffner, Lompoc, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Cascadia Soft Pink'

Summary: *'Trumpet Chiffon' produces plants with shorter shoots and smaller leaves than 'Cascadia Soft Pink'. Undulation of the margin of the corolla lobes is strong for 'Trumpet Chiffon' while it is weak for 'Cascadia Soft Pink'.*

Description: 'Trumpet Chiffon' is a tall petunia variety with semi-erect to horizontal growth habit. The shoots are medium thick with no anthocyanin colouration. The leaves vary in shape from elliptic to ovate with a broad acute shaped apex. The medium green leaves have blistering between the veins and the petiole is present.

'Trumpet Chiffon' has ovate to elliptic shaped sepals which are medium in width with no anthocyanin colouration. The pedicel is medium to long and medium in width. The flowers of 'Trumpet Chiffon' are single and salverform in shape. Flower colour is blue pink. Colour of the inner side of the corolla tube is white. Undulation of the margin of the corolla is strong. Conspicuousness of the veins on the inner side is moderate for the corolla and moderate to strong for the corolla tube. The corolla tube is short to medium in length and the anthers are white in colour.

Origin and Breeding: 'Trumpet Chiffon' originated from a cross between two proprietary petunia selections known as 'Bodger No. 7P626-2', which has spreading, decumbent growth habit and small, salmon coloured flowers, and 'Bodger No. 7P1100-3', which has upright growth habit and large, light pink flowers. The cross took place at Bodger Seeds, Ltd., in Lompoc, California, U.S.A. during the summer of 1997. Seedlings from this cross were grown and one variety was selected for its spreading, cascading growth habit, large grandiflora-type flowers, flower colour and short day flowering habit. The botanical characteristics of 'Trumpet Chiffon' were examined and tested in a glass greenhouse using full light, 77°F/60°F (day/night) temperatures and 80°F soil temperature.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Trumpet Chiffon' were conducted in a greenhouse at Linwell Gardens Ltd., Beamsville, Ontario during the summer of 2002. The trials consisted of 13 plants of each variety grown in 10 cm plastic pots spaced in flats at 12.5 cm, center to center. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 30: Comparison table for 'Trumpet Chiffon'

	'Trumpet Chiffon'	**'Cascadia Soft Pink'***
Shoot length (cm)		
mean	13.50	27.00
std. deviation	2.88	2.83
Leaf blade length (cm)		
mean	4.03	6.40
std. deviation	0.69	0.53
Leaf blade width (cm)		
mean	2.37	3.43
std. deviation	0.34	0.38
Colour of corolla on inner side (RHS)	62A	63C
Colour of throat of corolla on inner side (RHS)	155A	155A

* reference variety

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

Proposed denomination: **'KLEW01052'** (see figure 31)
Trade name: Santa Claus Marble
Application number: 01-2925
Application date: 2001/12/11
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Peterstar Marble'

Summary: *'KLEW01052' produces broader plants with fewer branches than those of 'Peterstar Marble'. The development of the lobes of the leaf blade is weak for 'KLEW01052' while it is absent to very weak for 'Peterstar Marble'. 'KLEW01052' has shorter and broader leaf blades than 'Peterstar Marble'. The margins of the bracts for 'KLEW01052' are light yellow green in colour and broader than those of 'Peterstar Marble which are light yellow in colour. The colour of the glands of the cyathium is green yellow for 'KLEW01052' while it is yellow for 'Peterstar Marble'.*

Description: 'KLEW01052' is a poinsettia variety with no anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a mostly round shaped base and no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower side of the leaf blades have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is weak and the sinuses between the lobes are round in shape. Incision of the margin of the leaf blades is absent. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole for 'KLEW01052' is absent on the upper and lower sides.

The flowers of 'KLEW01052' have bi-colour bracts. The main colour of the bracts is red pink with darker red pink tones towards the midrib and on the inner bracts. The secondary colour of the bracts is distributed along the margin as an irregular, light yellow green zone which is medium in width. Development of lobes on the bracts is absent to very weak. Incision of the margin of the bracts is absent. Folding and curving of the bracts is weak to moderate. The broad ovate shaped bracts have a round shaped base and weak to moderate rugosity between the veins. The glands of the cyathium are greenish yellow in colour and medium to large in size.

Origin and Breeding: 'KLEW01052' originated from a planned mutation induced by radiation treatment to variety 'KLEPOSAN' which took place in Stuttgart, Germany in 1996. The criteria used in the selection of 'KLEW01052' was uniform bract colour and overall uniformity and stability of the plant. In 1997, it was further evaluated for bract colour, cyathias, leaf quality, response time, good branching characteristics and plant vigour in indoor trials in Stuttgart, Germany.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KLEW01052' were conducted at Colonial Florists, St. Catharines, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of 15 plants of each variety were grown in a greenhouse. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into six inch pots. The pots were spaced 12" apart, pot center to pot center. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 31: Comparison table for 'KLEW01052'

	'KLEW01052'	'Peterstar Marble'*
Number of branches (cm)		
mean	7.4	9.2
std. deviation	0.84	1.23
Plant width (cm)		
mean	52.3	46.9
std. deviation	5.60	2.64
Leaf blade length (cm)		
mean	14.6	16.2
std. deviation	1.33	1.25
Leaf blade width (cm)		
mean	9.22	7.40
std. deviation	0.66	0.41
Colour of the upper side of bracts (RHS)		
main colour	50C-51D with darker tones of 48C-52C at midrib & on inner bracts	52C-48C
margin	paler than 1D	paler than 4D
Colour of the lower side of bracts (RHS)		
main colour	50D-51D with darker tones of 52C-D	50D-51D with darker tones of 52C-D
margin	paler than 1D	paler than 4D

* reference variety

Proposed denomination: **'KLEW01073'** (see figure 32)
Trade name: Christmas Dream
Application number: 01-2929
Application date: 2001/12/11
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Fiscor' (Cortez Red), 'Eckadire' (Prestige Red) and '490' (Freedom Red)

Summary: *'KLEW01073' has leaf blades with a straight shaped base while those of 'Fiscor' and '490' have a wedge shaped base. Development of the leaf lobes for 'KLEW01073' is absent to weak while it is weak to moderate for '490'. 'KLEW01073' has longer petioles and more narrow bracts than the reference varieties. The lower side of the bracts of 'KLEW01073' are redder in colour than those of the reference varieties which are more red pink. 'KLEW01073' has weak to moderate rugosity between the veins of the bracts while those of 'Fiscor' and 'Eckadire' have absent to weak rugosity.*

Description: 'KLEW01073' is a poinsettia variety with weak intensity of anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a straight shaped base and no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The midrib on the upper side of the leaf blade has very weak intensity of anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade has weak to moderate intensity of anthocyanin colouration on the midrib and absent to very weak intensity of anthocyanin on the veins. Development of lobes on the leaf blades is absent to weak and the sinuses between the lobes are round in shape. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole for 'KLEW01073' is strong on the upper side and moderate to strong on the lower side.

The flowers of 'KLEW01073' have bracts which are uniform red in colour. Development of lobes on the bracts is absent to very weak and the sinuses between the lobes are round in shape. The bracts have weak to moderate folding and moderate twisting. The ovate shaped bracts have a straight to round shaped base and weak to moderate rugosity between the veins. The glands of the cyathium are medium in size and yellow to orange in colour.

Origin and Breeding: 'KLEW01073' originated from a controlled cross between poinsettia variety designated as 'L 52' and an unknown seedling which took place in Stuttgart, Germany in 1996. The criteria used in the selection of 'KLEW01073' in 1997 was bract colour, cyathias, leaf quality and response time. In 1998, it was further evaluated for bract colour, cyathias, leaf quality, response time, good branching characteristics and plant vigour in indoor trials in Stuttgart, Germany.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KLEW01073' were conducted at Colonial Florists, St. Catharines, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of 15 plants of each variety were grown in a greenhouse. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into six inch pots. The pots were spaced 12" apart, pot center to pot center. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 32: Comparison table for 'KLEW01073'

	'KLEW01073'	'Fiscor'*	'Eckadire'*	'490'*
Petiole length (cm)				
mean	7.00	6.24	6.40	5.20
std. dev.	0.61	0.60	0.53	0.39
Colour of the bracts (RHS)				
upper side	45B with tones of 46C	45B with tones of 46C	45A-46B	46B
lower side	46C-45D	45D-47B	45D-47B	45D-47B
Bract length (petiole included) (cm)				
mean	13.0	13.5	13.4	14.7
std. dev.	0.70	0.73	0.89	1.12
Bract width (cm)				
mean	7.92	9.66	8.17	10.50
std. dev.	0.36	0.54	0.40	1.04

* reference varieties

Proposed denomination: **'KLEW01010'** (see figure 33)
Trade name: Santa Claus White
Application number: 01-2930
Application date: 2001/12/11
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Fispue White' (Whitestar)

Summary: *'KLEW01010' produces broader plants with longer petioles and fewer bracts than 'Fispue White'. Colour of the bracts for 'KLEW01010' is pale yellow green while for 'Fispue White', it is pale yellow. Folding of the bracts for 'KLEW01010' is very weak while it is weak to*

moderate for 'Fispue White'.

Description: 'KLEW01010' is a poinsettia variety with no anthocyanin colouration of the stem. The ovate shaped leaves have a straight to wedge shaped base and no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower side of the leaf blades have no anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is very weak and the sinuses between the lobes are round in shape. There is no anthocyanin colouration on the upper and lower sides of the petiole.

The flowers of 'KLEW01010' have bracts which are uniform pale yellow green in colour. There is no development of lobes on the bracts. Incision of the margin of the bracts is absent. The bracts have very weak folding. The broad ovate shaped bracts have a wedge to round shaped base and very weak to weak rugosity between the veins. The glands of the cyathium are medium to large in size and yellow in colour.

Origin and Breeding: 'KLEW01010' originated from a planned mutation induced by radiation treatment to variety 'KLEW01052' which took place in Stuttgart, Germany in 1997. The criteria used in the selection of 'KLEW01010' was uniform bract colour and overall uniformity and stability of the plant. In 1998, it was further evaluated for bract colour, cyathias, leaf quality, response time, good branching characteristics and plant vigour in indoor trials in Stuttgart, Germany.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KLEW01010' were conducted at Colonial Florists, St. Catharines, Ontario during the fall winter of 2002. Trials included 10 plants of the candidate variety and 15 plants of the reference variety, both grown in a greenhouse. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into six inch pots. The pots were spaced 12" apart, pot center to pot center. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and unless otherwise indicated, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 33: Comparison table for 'KLEW01010'

	'KLEW01010'	'Fispue White'*
Plant width (cm)		
mean	62.6	54.4
std. deviation	5.21	3.17
no. of measurements	8	10
Petiole length (cm)		
mean	6.23	4.90
std. deviation	0.49	0.58
Number of bracts per flower		
mean	13.0	10.6
std. deviation	1.25	1.17
Colour of the bracts (RHS)		
upper side	4D	4D-8D
lower side	4D	8D

* reference variety

Proposed denomination: **'Fismarble Silver'** (see figure 34)
Application number: 00-2432
Application date: 2000 01 04
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Joachim Hitzigrath, Cuernavaca, Mexico

Variety used for comparison: 'Fisflirt Silver'

Summary: *'Fismarble Silver' differs from the reference variety, 'Fisflirt Silver' in bract colour type and colour. The bracts of 'Fismarble Silver' are bicoloured salmon-red and white whereas the bracts of 'Fisflirt Silver' are uniformly coloured and lighter salmon-red.*

Description: 'Fismarble Silver' has no anthocyanin colouration on the stem. The leaves are bicoloured, ovate and have a wedge to rounded shape base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. There is no anthocyanin colouration on the veins on the upper and lower sides of the leaf blades. Development of lobes on the leaf blades is very weak with a rounded shape of sinus between the lobes. Intensity of anthocyanin colouration of the upper side of the petiole is very weak whereas there is none on the lower side.

The bicoloured bracts of 'Fismarble Silver' are mainly salmon-red with some white along the margins with no lobe development. The ovate-elliptic shaped bracts have a wedge-shaped base with weak to medium intensity of rugosity between the veins. The glands of the cyathium are yellow and medium in size.

Origin and Breeding: 'Fismarble Silver' arose as a natural mutation of the variety, 'Marblestar', discovered among a group of stock plants in Cuernavaca, Mexico, in the spring of 1999. Cuttings from the mutated branch were rooted and grown out in Hillscheid, Germany with the resulting plants examined in a trial cultivation in the fall of 1999. During the

winter and early spring of 2000, these plants developed vegetative shoots which were then used for further propagation and evaluation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fismarble Silver' were conducted at Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia in November December of 2002. The trial consisted of a minimum of 15 plants of each variety grown in a greenhouse. The 6 inch pots were spaced approximately 15 inches (from center) apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 34: Comparison table for 'Fismarble Silver'

	'Fismarble Silver'	'Fisflirt Silver'*
Plant height (cm)		
mean	33.4	34.4
std. deviation	2.54	2.14
Leaf blade length (cm)		
mean	11.68	12.19
std. deviation	0.66	0.87
Colour of upper side of bract (RHS)	39A-B with light tones close to 50C	37B and paler than 37B, overlaid with pink 52B
Colour of margin of upper side of bract (RHS)	N155C along margin, irregular	54C
Colour of lower side of bract (RHS)	38A-39B	38B overlaid with pink, lighter than 50C
Colour of margin of lower side of bract (RHS)	N155C areas on margins	n/a

* reference variety

Proposed denomination: **'Future Pink'** (see figure 35)
Trade name: Carousel Pink
Application number: 02-2972
Application date: 2002/01/14
Applicant: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Eric Voogt, Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Future'

Summary: *'Future Pink' differs from the reference variety, 'Future' in intensity of anthocyanin colouration on the stems, petioles and bract colour. The anthocyanin colouration of 'Future Pink' is very weak to weak on the upper stems and very weak on the main stem whereas it is medium in intensity on the upper branches of 'Future'. The intensity of anthocyanin colouration of the upper and lower side of the petioles of 'Future Pink' is weak and very weak respectively. In 'Future', the intensity of anthocyanin colouration is medium to strong on the upper side of the petioles and medium in intensity on the lower side. The bracts of 'Future Pink' are salmon-pink in colour whereas they are red in 'Future'.*

Description: 'Future Pink' has very weak to weak anthocyanin colouration on the upper branches. The leaves are ovate with a wedge-shaped base with no anthocyanin colouration on the veins or blades on the upper and lower surfaces. There is no lobe development on the leaf blades. Intensity of anthocyanin colouration of the upper side of the petiole is weak and very weak to weak on the lower side.

The bracts of 'Future Pink' are uniformly salmon-pink in colour with medium to strong folding and very strong undulation of the margin. The broad-ovate-obovate shaped bracts have a wedge-shaped base with strong intensity of rugosity between the veins. The glands of the cyathium are yellow-orange and small to medium in size.

Origin and Breeding: 'Future Pink' arose as a naturally occurring mutation of the variety, 'Future', discovered among a group of flowering plants in Langley, B.C., in November, 2000. The plant was allowed to develop vegetative shoots which were used for propagation by cuttings in spring, 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Future Pink' were conducted at Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia in November December of 2002. The trial consisted of a minimum of 15 plants of each variety grown in a greenhouse. The 6 inch pots were spaced approximately 15 inches (from center) apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 35: Comparison table for 'Future Pink'

	'Future Pink'	'Future'*
Plant height (cm)		
mean	35.81	36.32
std. deviation	3.04	1.49
Plant width (cm)		
mean	51.82	52.20
std. deviation	2.14	3.46

Colour of upper side of bract (RHS)		
upper side	47C-47B	45A-B
lower side	48B	46C
Bract length (cm)		
mean	8.03	7.89
std. deviation	0.72	1.34
Bract width (cm)		
mean	6.48	5.71
std. deviation	0.51	1.28

* reference variety

Proposed denomination: **'Fismars'** (see figure 36)
Previously proposed denomination: **'Fispoin 7775'**
Application number: 02-2977
Application date: 2002 01 16
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Katharina Zerr, Höhe-Grenzhausen, Germany

Variety used for comparison: 'Fiscor'

Summary: *'Fismars' differs from the reference variety, 'Fiscor' in plant size, petiole length, and bract length and width. The plants of 'Fismars' are narrower than those of 'Fiscor'. The leaf petioles of 'Fismars' are shorter than those of 'Fiscor'. The bracts of 'Fismars' are shorter and wider than those of 'Fiscor'.*

Description: 'Fismars' has weak to medium intensity of anthocyanin colouration on the main stem and medium to strong intensity of anthocyanin colouration on the upper branches. The leaves are broad ovate with a slight wedge to straight base with no anthocyanin colouration on the upper and lower surfaces of the leaf blade. There is weak to medium intensity of anthocyanin colouration on the veins on the upper surface of the leaf blade, along the lower half of the midrib only. On the veins of the lower surface of the leaf blade, the intensity of anthocyanin colouration is weak along the midrib and absent to very weak in the lower veins only. Lobe development is very weak with rounded sinuses between lobes. Intensity of anthocyanin colouration of the upper side of the petiole is strong and medium on the lower side.

The bracts of 'Fismars' are uniformly coloured with very weak intensity of rugosity between the veins. The bracts are broad-ovate with a wedge-shaped base and very weak lobe development with rounded sinuses between lobes. The glands of the cyathium are yellow and are medium in size.

Origin and Breeding: 'Fismars' originated from the crossing 'Freedom' (female parent) with the hybrid seedling designated no. 298 (male parent). The hybridization took place in Hilbcheid, Germany in the summer of 1996. The seeds obtained were germinated in the spring of 1997 and flowering seedlings were selected in December, 1997. In the spring of 1998, cuttings from the original seedling were grafted on rootstocks of 'Maren' to induce branching ability. Branched plants grown from cuttings of the grafted plants were examined in trials conducted during the fall seasons of 1999 through to 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fismars' were conducted at Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia in November December of 2002. The trial consisted of a minimum of 15 plants of each variety grown in a greenhouse. The 6 inch pots were spaced approximately 15 inches (from center) apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 36: Comparison table for 'Fismars'

	'Fismars'	'Fiscor'*
Plant height (cm)		
mean	48.26	47.19
std. deviation	1.89	3.63
Plant width (cm)		
mean	56.1	62.4
std. deviation	4.71	4.81
Colour of upper side of bract (RHS)		
upper side	45B-46C	45B
lower side	47B - 45D	47A-45C
Bract length (cm)		
mean	12.27	13.23
std. deviation	1.27	0.98
Bract width (cm)		
mean	8.11	7.73
std. deviation	0.71	0.83

* reference variety

Proposed denomination: **'Flowhite Silver'** (see figure 37)
Application number: 02-2978
Application date: 2002 01 16
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland

Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Katharina Zerr, Höhr-Grenzhausen, Germany

Variety used for comparison: 'Fispue Silver'

Summary: *'Fiswhite Silver' differs from the reference variety, 'Fispue Silver' in leaf and bract width. Both the leaves and bracts of 'Fiswhite Silver' are wider than those of 'Fispue Silver'.*

Description: 'Fiswhite Silver' has no anthocyanin colouration on the stem or leaf blades. The leaves are ovate with a wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the veins on the upper and lower leaf surfaces. Lobe development is very weak with rounded sinuses between lobes. There is no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the petiole.

The bracts of 'Fiswhite Silver' are bicoloured with weak to medium intensity of rugosity between the veins. The bracts are ovate-elliptic in shape with a wedge-shaped base, and have no lobe development. The glands of the cyathium are yellow and medium to large in size.

Origin and Breeding: 'Fiswhite Silver' originated from a naturally occurring mutation in the variety 'Fispue White'. It was discovered in Hillscheid, Germany in the winter of 1999/2000. A single plant partly displayed variegated foliage, which was used for propagation. Plants derived from these branches were examined in the fall of 2000. Trials were repeated from late summer to fall, 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiswhite Silver' were conducted at Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia in November/December of 2002. The trial consisted of a minimum of 10 plants of each variety grown in a greenhouse. The 6 inch pots were spaced approximately 15 inches (from center) apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 37: Comparison table for 'Fiswhite Silver'

	'Fiswhite Silver'	'Fispue Silver'*
Plant height (cm)		
mean	34.93	35.18
std. deviation	3.65	2.47
Plant width (cm)		
mean	51.82	55.25
std. deviation	4.39	6.08
Leaf blade length (cm)		
mean	11.78	12.05
std. deviation	1.08	0.82
Leaf blade width (cm)		
mean	8.22	7.16
std. deviation	0.61	0.50
Bract width (cm)		
mean	6.6	5.4
std. deviation	0.54	0.61
Colour of bract (RHS)		
upper side	close to 2D with green tones darker than 1D	close to 2D with green tones darker than 1D
lower side	darker than 1D	darker than 1D
Colour of margin of upper side of bract (RHS)	155B	155B
Colour of margin of lower side of bract (RHS)	white/155B	white/155B

* reference variety

Proposed denomination: **'Fisolymp'** (see figure 38)
Previously proposed denomination: **'Fismille Compact'**
Application number: 02-2979
Application date: 2002/01/16
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Katharina Zerr, Höhr-Grenzhausen, Germany

Variety used for comparison: 'Fismille'

Summary: *'Fisolymp' differs from the reference variety, 'Fismille' in plant height, bract length and maturity. The plants and bracts of 'Fisolymp' are shorter than those of 'Fismille'. 'Fisolymp' matures later than 'Fismille' in that it has fewer uniformly coloured bracts than 'Fismille'.*

Description: 'Fisolymp' has very weak to weak intensity of anthocyanin colouration on the main stem and medium intensity of anthocyanin colouration on the upper branches. The leaves are broad ovate with a straight base, and no anthocyanin colouration on the upper and lower leaf surfaces. There is weak to medium intensity of anthocyanin colouration along the midrib on the upper and lower surfaces of the leaf blade. Lobe development is weak with rounded sinuses between the lobes. Anthocyanin

colouration on the upper side of the petiole is strong whereas it is medium to strong on the lower side of the petiole.

The bracts of 'Fisolymp' are uniformly coloured with weak intensity of rugosity between the veins, weak to medium folding and very weak to weak undulation of the margins. The bracts are ovate in shape with a wedge-shaped base, and have no lobe development. The glands of the cyathium are orange and large.

Origin and Breeding: 'Fisolymp' originated from an induced mutation of the variety 'Fismille'. Irradiation of young plants of 'Fismille' took place in Ahrensburg, Germany in May 1998. Treated plants were grown in Hillscheid, Germany, propagated by cutting and screened for positive mutations. One plant, identified as no. 373-1 was selected for darker bract colour. Following vegetative propagation, the variety was examined during the fall growing seasons of 2000 and 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisolymp' were conducted at Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia in November/December of 2002. The trial consisted of a minimum of 15 plants of each variety grown in a greenhouse. The 6 inch pots were spaced approximately 15 inches (from center) apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 38: Comparison table for 'Fisolymp'

	'Fisolymp'	'Fismille'*
Plant height (cm)		
mean	44.32	46.35
std. deviation	2.35	2.34
Plant width (cm)		
mean	55.25	54.99
std. deviation	2.95	4.60
Leaf blade width (cm)		
mean	9.1	8.37
std. deviation	0.94	0.47
Number of uniformly coloured bracts		
mean	25	21
std. deviation	3.68	3.23
Bract length (cm)		
mean	11.23	12.97
std. deviation	0.62	1.10
Colour of bract (RHS)		
upper side	46B-45B towards midrib	45B
lower side	46C-45C	46C-45C

* reference variety

Proposed denomination: **'Fiselfi Pink'** (see figure 39)
Application number: 02-2980
Application date: 2002/01/16
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Andrea Moes, Koblenz, Germany

Variety used for comparison: 'Fiselfi' and 'Fissonosa'

Summary: *'Fiselfi Pink' differs from the reference varieties, 'Fiselfi' and 'Fissonosa' in plant, leaf and bract size, bract colour, bract lobing and maturity. The plants, leaves and bracts of 'Fiselfi Pink' are shorter and narrower than those of 'Fiselfi' and 'Fissonosa'. The bracts of 'Fiselfi Pink' have weak lobing whereas the lobing is medium to strong in 'Fissonosa'. 'Fiselfi Pink' matures earlier than 'Fissonosa' in that it has more uniformly coloured bracts than 'Fissonosa'. The bracts of 'Fiselfi Pink' are pink whereas they are red in 'Fiselfi'.*

Description: 'Fiselfi Pink' has no anthocyanin colouration on the main stem with very weak to weak intensity of anthocyanin colouration on the upper branches. The leaves are broad-ovate to broad-elliptical with a wedge-shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper and lower surfaces of the leaf blade. Intensity of anthocyanin colouration is very weak at the base of the midrib on the upper side only. Lobe development is weak to medium with rounded sinuses between the lobes. Intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the petiole is weak to medium whereas it is absent on the lower side of the petiole.

The bracts of 'Fiselfi Pink' are uniformly coloured with weak intensity of rugosity between the veins. The bracts are ovate in shape with a wedge-shaped base and weak lobe development with rounded sinuses between the lobes. The glands of the cyathium are yellow and medium-sized.

Origin and Breeding: 'Fiselfi Pink' arose from a naturally occurring mutation of the variety 'Fiselfi'. It was discovered among a group of flowering plants in Hillscheid, Germany, in November 2000. Cuttings from the mutated plant were propagated in the spring of 2001. Plants derived

from subsequent propagation began flowering in the fall of 2001 proving uniform and stable for the new characteristic.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiselfi Pink' were conducted at Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia in November December of 2002. The trial consisted of a minimum of 15 plants of each variety grown in a greenhouse. The 6 inch pots were spaced approximately 15 inches (from center) apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 39: Comparison table for 'Fiselfi Pink'

	'Fiselfi Pink'	'Fiselfi'*	'Fissonosa'*
Plant height (cm)			
mean	30.23	37.21	45.21
std. deviation	1.87	3.39	2.76
Plant width (cm)			
mean	52.96	63.75	65.02
std. deviation	4.52	2.80	4.18
Leaf blade length (cm)			
mean	12.08	12.13	12.97
std. deviation	0.73	0.63	0.81
Leaf blade width (cm)			
mean	9.03	9.42	10.63
std. deviation	0.85	0.80	1.18
Number of uniformly coloured bracts			
mean	20	19	12
std. deviation	3.06	2.27	1.31
Bract length (cm)			
mean	12.08	12.53	13.58
std. deviation	1.15	1.00	1.82
Bract width (cm)			
mean	6.74	7.49	7.76
std. deviation	0.75	0.65	1.50
Colour of bract (RHS)			
upper side	51B-51C	45B	51B-51C
lower side	51D with tones of 51C	47B-50B	51D with tones of 51C

* reference variety

Proposed denomination: **'Gian Red'** (see figure 40)
Application number: 02-3053
Application date: 2002/04/11
Applicant: Rudolf Beckmann, Gönnebek, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Subjibi'

Summary: *'Gian Red' differs from the reference variety, 'Subjibi' in plant height, petiole length, and bract size and colour. The plants of 'Gian Red' are shorter than those of 'Subjibi'. The petioles of 'Gian Red' are longer than those of 'Subjibi'. The bracts of 'Gian Red' are shorter and narrower than those of 'Subjibi'. The bracts of 'Gian Red' are slightly darker red than the bracts of 'Subjibi'.*

Description: 'Gian Red' has weak to medium intensity of anthocyanin coloruation on the main lower stem and medium to strong intensity of anthocyanin colouration on the upper branches. The leaves are ovate with a slight wedge-rounded shaped base. There is no anthocyanin colouration on the upper and lower surfaces of the leaf blade. Intensity of anthocyanin colouration is weak along the midrib and very weak along the veins of the upper leaf surface only. Intensity of anthocyanin colouration on the veins of the lower leaf blade surface is weak. Lobe development is weak with rounded sinuses between the lobes. Intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the petiole is strong and medium in intensity on the lower side.

The bracts of 'Gian Red' are uniformly coloured with very weak intensity of rugosity between the veins. The bracts are ovate in shape with a rounded base and very weak lobe development with rounded sinuses between the lobes. The glands of the cyathium are yellow-green and medium to large in size.

Origin and Breeding: 'Gian Red' originated from crossing an unnamed seedling (female parent) with 'Subjibi' (male parent). The hybridization took place in Gönnebek, Germany in December, 1997. Selection criteria included plant vigour and stem strength.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gian Red' were conducted at Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia in November December of 2002. The trial consisted of a minimum of 15 plants of each variety grown in a greenhouse. The 6 inch pots were spaced approximately 15 inches (from center) apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 40: Comparison table for 'Gian Red'

	'Gian Red'	'Subjibi'*
Plant height (cm)		
mean	38.99	42.16
std. deviation	2.08	2.30

Petiole length (cm)		
mean	8.27	5.82
std. deviation	0.78	0.92
Bract length (cm)		
mean	12.66	14.52
std. deviation	0.91	1.01
Bract width (cm)		
mean	7.99	9.59
std. deviation	0.63	0.70
Colour of bract (RHS)		
upper side	46B	46C-45B
lower side	46C-50A	50A-B

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckalbert'** (see figure 41)
Trade name: Enduring Pink
Application number: 02-3117
Application date: 2002/06/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi, Carlsbad, California, USA

Varieties used for comparison: '490 Pink' (Freedom Pink)

Summary: *'Eckalbert' produces shorter plants than those of '490 Pink'. The stems and lower side of the petioles of 'Eckalbert' have no anthocyanin colouration while those of '490 Pink' have very weak and weak intensity of anthocyanin, respectively. 'Eckalbert' has bracts which are slightly, darker pink in colour and more narrow than those of '490 Pink'. Rugosity between the veins on the bracts of 'Eckalbert' is very weak while it is moderate on those of '490 Pink'.*

Description: 'Eckalbert' is a poinsettia variety with no anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a round shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower side of the leaf blades have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is weak and the sinuses between the lobes are round to pointed in shape. Incision of the margin of the leaf blades is absent. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole for 'Eckalbert' is weak on the upper side and absent on the lower side.

'Eckalbert' has many bracts which are uniform in colour. The inner bracts are dark purple red in colour and the outer bracts are red pink. Initiation of colour occurs early. Development of lobes on the bracts is absent to very weak. Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad elliptical to broad ovate shaped bracts have a round shaped base and very weak rugosity between the veins. The glands of the cyathium are greenish yellow in colour and medium in size. The intensity of anthocyanin colouration of the margins of the glands is moderate. The time of opening of the first three cyathia is early.

Origin and Breeding: 'Eckalbert' was discovered at the Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, California in July of 1999. It was selected for its clear pink bract colour and medium dark green foliage.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckalbert' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of ten plants of each variety were grown in a greenhouse. Each plant was grown in a 15 cm pot spaced 0.40 m apart. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 41: Comparison table for 'Eckalbert'

	'Eckalbert'	'490 Pink'*
Plant height (cm)		
mean	23.6	27.6
std. deviation	1.67	1.59
Colour of the inner bracts (RHS)		
upper side	53C	51A
lower side	53D	51B
Colour of the outer bracts (RHS)		
upper side	52B	52C
lower side	54D	51D
Bract width (cm)		
mean	6.86	8.33
std. deviation	0.69	0.87

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckalcott'** (see figure 42)
Trade name: Chianti Red
Application number: 02-3118
Application date: 2002/06/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi, Carlsbad, California, USA

Varieties used for comparison: '490' (Freedom Red)

Summary: *'Eckalcott' produces more narrow plants with smaller leaf blades, smaller bracts and shorter petioles than '490'. Development of the lobes of the leaf blades is strong for 'Eckalcott' while it is weak for '490'. 'Eckalcott' has darker red flower colour than '490'. Development of the lobes of the bracts is strong for 'Eckalcott' while it is absent to very weak for '490'. 'Eckalcott' has large cyathia glands which are yellow to orange in colour while those of '490' are medium in size and greenish yellow in colour.*

Description: 'Eckalcott' is a poinsettia variety with weak to moderate intensity of anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a round to wedge shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower sides of the leaf blades have weak to moderate intensity of anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is strong and the sinuses between the lobes are round in shape. Incision of the margin of the leaf blades is absent. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole for 'Eckalcott' is moderate to strong on the upper side and moderate on the lower side.

'Eckalcott' has many bracts which are uniform in colour. The bracts are dark purple red to red in colour. Initiation of colour occurs early. Development of lobes on the bracts is strong and the sinuses between the lobes are mostly round in shape. Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a round shaped base and weak rugosity between the veins. The glands of the cyathium are large and yellow to orange in colour. The intensity of anthocyanin colouration of the margins of the glands is moderate. The time of opening of the first three cyathia is early.

Origin and Breeding: 'Eckalcott' was discovered at the Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, California in December of 1999. It was selected for its dark red and burgundy, two toned bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckalcott' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the fall/winter of 2002. A minimum of ten plants of each variety were grown in a greenhouse. Each plant was grown in a 15 cm pot spaced 0.40 m apart. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 42: Comparison table for 'Eckalcott'

	'Eckalcott'	'490'*
Plant width (cm)		
mean	37.9	48.7
std. deviation	3.23	1.98
Leaf blade length (cm)		
mean	9.99	14.13
std. deviation	0.83	0.77
Leaf blade width (cm)		
mean	7.12	9.70
std. deviation	0.40	0.51
Petiole length (cm)		
mean	2.90	6.36
std. deviation	0.42	0.49
Colour of the bracts (RHS)		
upper side	46A-B	45B
lower side	45B	45B-C
Bract length (cm)		
mean	10.03	14.72
std. deviation	0.88	0.59
Bract width (cm)		
mean	7.54	9.33
std. deviation	0.79	0.89

* reference variety

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

Proposed denomination: **'Russet Norkotah 223'**
Application number: 99-1902
Application date: 1999/01/14
Applicant: Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Russet Norkotah', 'Russet Norkotah Selection 3', 'Russet Norkotah Selection 8' and 'Russet Norkotah 112' (see table 43 on page 69)

Summary: *'Russet Norkotah 223' matures later than 'Russet Norkotah' and earlier than 'Russet Norkotah Selection 3'. 'Russet Norkotah 223' produces more branches than 'Russet Norkotah'. 'Russet Norkotah 223' has thicker stems than 'Russet Norkotah' and 'Russet Norkotah 112'. 'Russet Norkotah 223' has a higher flowering profusion with more florets per inflorescence than 'Russet Norkotah'. 'Russet Norkotah 223' produces fewer tubers per plant than 'Russet Norkotah 112. Total yield is higher for 'Russet Norkotah 223' than for 'Russet Norkotah'.*

Description: 'Russet Norkotah 223' has a semi-erect growth habit and produces an intermediate to leaf type plant which is medium to tall in height. 'Russet Norkotah 223' matures mid-season to late. The stem has no anthocyanin colouration and is medium in thickness. Stem wings are weak to medium in prominence and waved single. The nodes have slight swelling and no anthocyanin colouration. Branching habit is medium.

The leaves of 'Russet Norkotah 223' are medium green in colour and there is medium pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is medium. The leaf rachis has no anthocyanin on the top or bottom. The leaf rachis has sparse pubescence on the top and no pubescence on the bottom. The petiole has no anthocyanin and the stipules are medium to large in size. The terminal leaflet has a medium ovate shape, acute to acuminate tip and cordate shaped base which is very slightly asymmetrical. There are seven pairs of primary leaflets which are medium in size. The primary leaflets are narrowly ovate in shape with acute shaped tips and cordate shaped bases which are moderately asymmetrical.

'Russet Norkotah 223' produces a medium number of inflorescences per plant and a medium number of florets per inflorescence. The flower buds have medium anthocyanin and are persistent. The corolla is white in colour with no anthocyanin on the inner and outer side. The corolla is medium in size with a moderately prominent star. The calyx has weak anthocyanin and the peduncle has no anthocyanin colouration. The anthers are orange in colour and positioned in a pear shaped cone. The stigma is capitate in shape and medium green in colour.

The tubers of 'Russet Norkotah 223' have brown skin colour with no secondary colour. The skin texture is russetted. The tubers are oblong to long in shape. The tuber eyes are shallow to intermediate in depth and there are a medium number per tuber which are evenly distributed. The eyebrows are slightly prominent. The tuber flesh is white to cream in colour and there is no secondary colour. There are a low number of tubers per plant.

The light sprout is ovoid in shape. The base has weak pubescence and medium, red-violet anthocyanin colouration. The tip has a closed habit, weak pubescence and no anthocyanin. There is a low frequency of root initials and medium protrusion of lenticels. The lateral shoots are short in length.

Origin and Breeding: 'Russet Norkotah 223' originated from a 'Russet Norkotah' strain selection project initiated in 1989 by the Texas Agricultural Experiment Station. 375 giant hill and /or tall type plants were selected from commercial fields in Texas and Colorado. These plants were grown in Texas in 1990 and 58 were selected for tuber type and yield. In 1991 the 58 selections were planted in Texas and reduced to 43 selections based on tuber type and yield. From the 43 selections, 13 were kept through to 1997. By 1998, 6 remained, including 'Russet Norkotah 223'.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Russet Norkotah 223' were conducted at Grand Falls, New Brunswick in 2000 and 2001. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single row plots which were 5.5 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm.

Proposed denomination:	**'Russet Norkotah 112'**
Application number:	99-1904
Application date:	1999/01/14
Applicant:	Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas
Agent in Canada:	Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Russet Norkotah', 'Russet Norkotah Selection 3', 'Russet Norkotah Selection 8' and 'Russet Norkotah 223' (see table 43 on page 69)

Summary: *'Russet Norkotah 112' matures later than 'Russet Norkotah' and earlier than 'Russet Norkotah Selection 3'. 'Russet Norkotah 112' has thinner stems than 'Russet Norkotah Selection 3', 'Russet Norkotah Selection 8' and 'Russet Norkotah 223'. 'Russet Norkotah 112' produces more branches than 'Russet Norkotah'. 'Russet Norkotah 112' has a higher flowering profusion with more florets per inflorescence than 'Russet Norkotah'. 'Russet Norkotah 112' has a higher number of tubers per plant than 'Russet Norkotah' and 'Russet Norkotah 223'. 'Russet Norkotah 112' has a higher yield than 'Russet Norkotah'.*

Description: 'Russet Norkotah 112' has a semi-erect growth habit and produces an intermediate to leaf type plant which is medium in height. 'Russet Norkotah 112' matures mid-season to late. The stem has no anthocyanin colouration and is thin in thickness. Stem wings are weak to medium in prominence and waved single. The nodes have slight swelling and no anthocyanin colouration. Branching habit is medium.

The leaves of 'Russet Norkotah 112' are medium green in colour and there is medium pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is medium. The leaf rachis has no anthocyanin on the top or bottom. The leaf rachis has sparse pubescence on the top and no pubescence on the bottom. The petiole has no anthocyanin and the stipules are medium to large in size. The terminal leaflet has a medium ovate shape, acute to acuminate tip and cordate shaped base which is very slightly asymmetrical. There are six to seven pairs of primary leaflets which are medium in size. The primary leaflets are narrowly ovate in shape with acute shaped tips and cordate shaped bases which are moderately asymmetrical.

'Russet Norkotah 112' produces a medium number of inflorescences per plant and a medium number of florets per inflorescence. The flower buds have medium anthocyanin and are persistent. The corolla is white in colour with no anthocyanin on the inner and outer side. The corolla is medium in size with a moderately prominent star. The calyx has weak anthocyanin and the peduncle has no anthocyanin colouration. The anthers are orange in colour and positioned in a pear shaped cone. The stigma is capitate in shape and medium green in colour.

The tubers of 'Russet Norkotah 112' have brown skin colour with no secondary colour. The skin texture is russetted. The tubers are oblong to long in shape. The tuber eyes are shallow to intermediate in depth and there are a medium number per tuber which are evenly distributed. The eyebrows are not prominent to slightly prominent. The tuber flesh is white to cream in colour and there is no secondary colour. There are a medium number of tubers per plant.

The light sprout is ovoid in shape. The base has weak pubescence and medium, red-violet anthocyanin colouration. The tip has a closed habit, weak pubescence and no anthocyanin. There is a low frequency of root initials and medium protrusion of lenticels. The lateral shoots are short in length.

Origin and Breeding: 'Russet Norkotah 112' originated from a 'Russet Norkotah' strain selection project initiated in 1989 by the Texas Agricultural Experiment Station. 375 giant hill and /or tall type plants were selected from commercial fields in Texas and Colorado. These plants were grown in Texas in 1990 and 58 were selected for tuber type and yield. In 1991 the 58 selections were planted in Texas and reduced to 43 selections based on tuber type and yield. From the 43 selections, 13 were kept through to 1997. By 1998, 6 remained, including 'Russet Norkotah 112'.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Russet Norkotah 112' were conducted at Grand Falls, New Brunswick in 2000 and 2001. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single row plots which were 5.5 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm.

Table 43: Comparison table for 'Russet Norkotah 223' and 'Russet Norkotah 112'

'Russet Norkotah 223'	'Russet Norkotah 112'	'Russet Norkotah'*	'Russet Norkotah Selection 3'*	'Russet Norkotah Selection 8'*
Number of plants with one inflorescence on July 25				
10.9	8.6	7.9	9.5	12.1
Number of plants with one inflorescence on July 30				
16.5	15.3	7.8	15.8	16.1
Number of plants with one inflorescence on August 10				
2.5	4.4	0.3	7.9	2.4
Number of tubers per hill				
7.3	8.2	7.0	7.4	7.8
Total yield (tubers/ha)				
41.8	43.6	32.7	45.6	41.2

* reference varieties

ROSE
(*Rosa* sp. L.)

Proposed denomination: **'KORfleur'** (see figure 43)
Trade name: Black Beauty
Application number: 97-1079
Application date: 1997/05/23
Applicant: W. Kordes Söhne Rosenschulen GmbH & Co. KG, Sparrieshoop, Germany
Agent: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Breeder: Wilhelm Kordes, Sparrieshoop, Germany

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Variety used for comparison: 'Spekes' (Sacha)

Summary: *'KORfleur' is a sweetheart rose variety with larger leaves than 'Spekes'. Flower colour for 'KORfleur' is very dark red while for 'Spekes', it is red.*

Description: 'KORfleur' is a greenhouse grown, sweetheart rose variety designed for cut flower production. The plant growth habit is upright to bushy. The young shoot has weak to moderate intensity of anthocyanin which is bronze to reddish bronze in colour. The stems have thorns which are concave in shape. The stems have a very sparse number of short prickles and a sparse number of long prickles. The leaf is medium green in colour with very weak glossiness on the upper side. There are five leaflets per leaf. The terminal leaflet has a serrate margin and a round shaped base. Texture of the terminal leaflet is thin.

'KORfleur' flowers early to mid-season and flowers almost continuously. There is one flower per flowering shoot and the flower pedicel has very few prickles. The sepal extensions are strong. The flower bud is ovoid in shape. When fully opened, the flower is star shaped when viewed from above. When viewed from the side, the flower is flattened convex on the upper part and concave to flat on the lower part. The petals at the center of the flower are normal. The corolla is double and very dark red in colour. The petals have a small, yellow petal spot at the base of the outer side and no petal spot at the base of the inner side. The petal margins are strongly reflexed. Both the filaments of the outer stamens and the style are red in colour. In longitudinal section the receptacle is funnel shaped. 'KORfleur' has a weak flower fragrance.

Origin and Breeding: 'KORfleur' was discovered as a mutation of the variety 'KORflapei', a rose with medium yellow flower colour, in Bemmel, the Netherlands, during the summer of 1995.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KORfleur' were conducted at Rosa Flora Ltd., a cut-rose production facility in Dunnville, Ontario in December of 2002. The rose plants observed were grown from stentlings planted in August of 2002. All plants were grown in 12 L containers, four

stentlings per container, in a coconut-peat media. The plants were grown under lights for a total of 18 hours per day. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 44: Comparison table for 'KORfleur'

	'KORfleur'	'Spekes'*
Entire leaf length (cm)		
mean	15.19	10.71
std. deviation	0.782	0.590
Entire leaf width (cm)		
mean	11.2	8.64
std. deviation	0.830	0.608
Terminal leaflet length (cm)		
mean	6.89	5.82
std. deviation	0.191	0.361
Terminal leaflet width (cm)		
mean	4.32	3.45
std. deviation	0.282	0.227
Colour of flower bud (one-quarter open) (RHS)		
upon opening	187A	45B
upper surface	187A	45B
lower surface	53A	53C
Overall flower colour (RHS)	187A	45B
Colour of outer surface of petal (RHS)		
margin	185B/59C	53C with 54A-64D in vein areas
middle zone	59C/60B	53D
Colour of inner surface of petal (RHS)		
margin	187A-B	45B
middle zone	187A	45B

* reference variety

Proposed denomination: **'KORlacipor'**
Trade name: Salmon Chica Kordana
Application number: 01-2515
Application date: 2001/01/12
Applicant: Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, USA
Agent: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Breeder: Daniel E. Jauchen, Santa Barbara, California, USA

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Variety used for comparison: 'POULhei' (Heidi Parade)

Summary: *'KORlacipor' has weaker glossiness on the upper side of the leaf than 'POULhei'. 'KORlacipor' has very double flowers while 'POULhei' has double flowers. 'KORlacipor' has reddish-pink flower colour while 'POULhei' has purple-red flower colour. The petal spots at the base of the outer and inner side are smaller for 'KORlacipor' than for 'POULhei'. The stigma is positioned at the same level as the anthers for 'KORlacipor' while it is above the anthers for 'POULhei'.*

Description: 'KORlacipor' is a greenhouse grown, miniature rose variety. The plant growth habit is upright to bushy. The young shoot has medium anthocyanin colouration which is bronze in colour. The stems have thorns which are linear in shape. The stems have a sparse number of short and long prickles. The prickles are reddish-brown in colour. The leaf is dark green in colour with medium glossiness on the upper side. There are five leaflets per leaf. The terminal leaflet has a dentate margin and an obtuse shaped base. Texture of the terminal leaflet is leathery.

'KORlacipor' flowers early and almost continuously for one to four weeks. There are a low number of flowers per flowering shoot and the flower pedicel has few prickles. The sepal extensions are medium. The flower bud is ovoid in shape. When fully opened, the flower is star shaped when viewed from above. When viewed from the side, the flower is flat on the upper part and concave on the lower part. The petals at the center of the flower are normal. The corolla is very double and light pink in colour. The petals have a small, yellowish-green petal spot at the base of the outer side and inner side. The petal margins have moderate reflexing and no undulation. The filaments of the outer stamens are yellow in colour and the style is yellow-green. The style is short in length and has no hairs on the upper half. The stigma is positioned at the same level as the anthers. The receptacle is small in size, pitcher shaped and has prickles. The flower of 'KORlacipor' has an absent to very weak, tea fragrance.

Origin and Breeding: 'KORlacipor' was discovered as a spontaneous mutation of the variety 'KORprolit' at a nursery in Santa Barbara, California, USA in 1998. Subsequent asexual reproduction of the variety by cuttings indicated its desirability as a pot rose and in 2000 it was selected for commercialization.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KORlacipor' were conducted at Burnaby Lake Greenhouses in Surrey, British Columbia during the summer of 2002. The trials consisted of 6 pots (2-3 plants per pot) of the candidate and reference varieties. The pots were six inches (diameter) by 5 inches (deep) and grown in flats in a greenhouse. All colour characteristics were determined using the 3rd edition (1995) of the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Charts.

Table 45: Comparison table for 'KORlacipor'

	'KORlacipor'	'POULesta'*
Colour of flower bud (one-quarter open) (RHS)		
upon opening	52D	55A
upper surface	52D	55A
lower surface	52D	55A
Overall flower colour (RHS)		
	52D	55A
Colour of outer side of petal (RHS)		
margin	52D	55A
middle zone	52D	55A
base	2C	1C
Colour of inner side of petal (RHS)		
margin	52D	55A
middle zone	52D	55A
base	2C	2C

* reference variety

Proposed denomination: **'KORzipurka'**
Trade name: Purple Chica Kordana
Application number: 01-2524
Application date: 2001/01/19
Applicant: Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, USA
Agent: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Breeder: Daniel E. Jauchen, Santa Barbara, California, USA

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Variety used for comparison: 'POULesta' (Fiesta Parade)

Summary: *'KORzipurka' has reddish-brown prickles on stem while 'POULesta' has yellow prickles. 'KORzipurka' has weaker glossiness on the upper side of the leaf than 'POULesta'. 'KORzipurka' has a lower number of flowers per flowering shoot than 'POULesta'. The flowers of 'KORzipurka' are very double while the flower of 'POULesta' are double. 'KORzipurka' has lighter purplish-red flower colour than 'POULesta'. The petal spots at the base of the outer and inner side are smaller for 'KORzipurka' than for 'POULesta'.*

Description: 'KORzipurka' is a greenhouse grown, miniature rose variety. The plant growth habit is upright to bushy. The young shoot has weak anthocyanin colouration which is bronze in colour. The stems have thorns which are linear in shape. The stems have a sparse number of short and long prickles. The prickles are reddish-brown in colour. The leaf is medium green in colour with weak glossiness on the upper side. There are five leaflets per leaf. The terminal leaflet has a dentate margin and an obtuse shaped base. Texture of the terminal leaflet is leathery.

'KORzipurka' flowers early and almost continuously for one to four weeks. There are a low number of flowers per flowering shoot and the flower pedicel has few prickles. The sepal extensions are medium. The flower bud is pointed in shape. When fully opened, the flower is star shaped when viewed from above. When viewed from the side, the flower is flat on the upper and lower part. The petals at the center of the flower are normal. The corolla is very double and mauve in colour. The petals have a small, yellowish-green petal spot at the base of the outer side and inner side. The petal margins are weakly reflexed and have weak undulation. The filaments of the outer stamens are yellow in colour and the style is yellow-green. The style is short in length and has weak hairiness on the upper half. The stigma is positioned below the anthers. The receptacle is small in size, funnel shaped and has prickles. The flower of 'KORzipurka' has a weak, must fragrance.

Origin and Breeding: 'KORzipurka' was discovered as a spontaneous mutation of the variety 'KORprolit' at a nursery in Santa Barbara, California, USA in 1998. Subsequent asexual reproduction of the variety by cuttings indicated its desirability as a pot rose and in 2000 it was selected for commercialization.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KORzipurka' were conducted at Burnaby Lake Greenhouses in Surrey, British Columbia during the summer of 2002. The trials consisted of 6 pots (2-3 plants per pot) of the candidate and reference varieties. The pots were six inches (diameter) by 5 inches (deep) and grown in flats in a greenhouse. All colour characteristics were determined using the 3rd edition (1995) of the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Charts.

Table 46: Comparison table for 'KORzipurka'

	'KORzipurka'	'POULesta'*
Colour of flower bud (one-quarter open) (RHS)		
upon opening	61D	55A
upper surface	61D	55A
lower surface	61D	55A
Overall flower colour (RHS)		
	61D	55A
Colour of outer side of petal (RHS)		
margin	61D	55A
middle zone	61D	55A
base	2C	4D
Colour of inner side of petal (RHS)		
margin	61D	55A
middle zone	61C	55A
base	2C	4C

* reference variety

SCAEVOLA
(*Scaevola aemula* R. Br.)

Proposed denomination: **'Newon'** (see figure 44)
Trade name: New Wonder
Application number: 99-2070
Application date: 1999/12/22
Applicant: InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Breeder: Garry Grueber, Mainz, Germany

Variety used for comparison: 'Purple Fan'

Summary: *At a young age, plant growth habit for scaevola variety 'Newon' is upright while it is more pendulous for 'Purple Fan'. The plants of 'Newon' have more narrow leaf blades and fewer flowers per inflorescence than those of 'Purple Fan'. Time of flowering begins earlier for 'Newon' than 'Purple Fan'.*

Description: 'Newon' is a vegetatively propagated annual scaevola variety. Plant growth habit is initially upright becoming irregular to pendulous as the plant matures. The plants produce a moderate to large number of branches. The medium thick stems are medium green and have weak to strong intensity of anthocyanin colouration which is red brown in colour. There is less anthocyanin in the early stages of development. The stems are smooth and pubescence of the stems is very sparse. The leaf type is simple and alternately arranged. The leaf blades are spatulate in shape with an irregularly serrate margin. The leaf blades have an acute shaped apex and attenuate shaped base. Pubescence of the leaf blades is coarse and sparse on the upper side and absent on the lower side. Main colour of the leaf blade is medium green on the upper side and light green on the lower side. There is no petiole and no peduncle. The sepals are linear-elliptic in shape with a round shaped apex and the tip is not recurved.

'Newon' begins flowering early and flowers almost continuously. The inflorescence type is a spike. The semi-erect inflorescence is developed at both terminal and axillary positions. The corolla is fan shaped with five petals which are fused at the base and freely touching at the top. Shape of the petals is elliptic with a mucronate shaped apex. There is no pubescence on the upper side of the petals. The petals are violet blue in colour with darker violet in the center zone. The base of the petals is white with yellow stripes.

Origin and Breeding: 'Newon' is the product of a planned breeding program which took place in Gensingen, Germany. It originated from a cross made in 1990 between the female parent variety 'Blue Wonder', and the male parent, an unidentified proprietary selection of *Scaevola aemula* identified as 'AU 105'. Selection of 'Newon' was based on compact, freely branching plant growth habit and early flowering.

Tests and Trials: Tests and Trials for 'Newon' were conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2002. The trial included 15 plants each of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were transplanted into and grown in 6 inch pots. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 47: Comparison table for 'Newon'

	'Newon'	'Purple Fan'*
Leaf blade width (cm)		
mean	1.70	2.45
std. deviation	0.194	0.389
Number of flowers per inflorescence (cm)		
mean	14.0	20.3
std. deviation	2.73	2.70

Colour of upper side of petal (RHS)		
margin	90B-N87B	90B-N87B
center zone	N87A	N87A
base	white with 6A stripes	white with 6A stripes

* reference variety

SCABIOSA
(*Scabiosa anthemifolia* Ecklon & Zeyh.)

Proposed denomination: **'Giant Blue'** (see figure 45)
Application number: 99-2066
Application date: 1999/12/20
Applicant: R.W. Rother, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Breeder: R.W. Rother, Victoria, Australia

Variety used for comparison: 'Butterfly Blue'

Summary: *'Giant Blue' is a scabiosa variety which produces taller plants with shorter leaves and shorter bracts than those of 'Butterfly Blue'. The flowers of 'Giant Blue' are larger than those of 'Butterfly Blue'. The outer florets of 'Giant Blue' are violet in colour while those of 'Butterfly Blue' are more blue violet.*

Description: 'Giant Blue' is a vegetatively propagated perennial scabiosa variety with narrow upright growth habit. The plants produce a moderate to large number of branches. The medium to thick stems are smooth, light green in colour and have no anthocyanin colouration. Pubescence of the stems is densely tomentose. The upper leaves are pinnatifid type and have an opposite arrangement on the stem. The lower, lyrate to pinnatifid type leaves are arranged in a rosette. The upper leaf blades are oblong in shape with a pinnatifid margin and the lower leaf blades are spatulate in shape with a lobed to pinnatifid margin. The lower leaf blades have a broadly acute shaped apex and attenuate shaped base. Pubescence of the leaf blade is dense, coarse and long on the upper side and dense on the lower side. Main colour of the leaf blade is medium green on the upper side and light green on the lower side. Variegation of the leaf blade is absent. There is no petiole. The peduncle has no anthocyanin colouration and is moderately to strongly pubescent. The bracts are medium green in colour with an accuminate shaped apex.

'Giant Blue' begins flowering early to mid-season and flowers almost continuously for a moderate amount of time. The inflorescence type is a solitary head. The erect to slightly drooping inflorescence is developed at both terminal and axillary positions. The outer florets are tubular in shape each with five, medium sized and unequal lobes which are partially fused. Undulation of the margin of the outer florets is moderate. Colour of the outer side of the outer florets is violet. The inner and outer sides of the throat of the outer florets are light yellow orange in colour with tones of light blue pink. The disc florets are tubular in shape with five lobes. Colour of the inner side of the disc florets is light blue violet and the outer side of the tube is white.

Origin and Breeding: 'Giant Blue' is the product of a planned breeding program which took place in Emerald, Victoria, Australia. It originated from a cross made in 1995 between the female parent, a proprietary selection of *Scabiosa anthemifolia* identified as 'SA 17A', and the male parent, a proprietary selection of *S. anthemifolia* identified as 'AU 105'. Selection of 'Giant Blue' occurred in 1995 and was based on flower characteristics.

Tests and Trials: Tests and Trials for 'Giant Blue' were conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2002. The trial included 15 plants of the candidate variety and 10 plants of the reference variety. Rooted cuttings were transplanted into and grown in 4.5 inch pots. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 48: Comparison table for 'Giant Blue'

	'Giant Blue'	'Butterfly Blue'*
Plant height (cm)		
mean	44.2	31.8
std. deviation	4.66	3.99
Length of leaf blades from the upper part of the stem (cm)		
mean	6.1	7.9
std. deviation	0.81	2.30
Length of leaf blades from the lower part of the stem (cm)		
mean	7.8	8.9
std. deviation	1.24	1.84
Bract length (mm)		
mean	7.6	10.1
std. deviation	0.89	0.83
Flower diameter (cm)		
mean	6.03	5.17
std. deviation	0.52	0.39

Colour of inner side of outer floret (RHS)		
	N87D-N82D	N87D-N86D (more blue)
Colour of throat of outer floret (RHS)		
inner & outer sides	11D with tones of 65D	11D with tones of 65D
Colour of inner side of disc floret (RHS)		
	84D	84C-D

* reference variety

ST. JOHN'S WORT
(*Hypericum perforatum* L.)

Proposed denomination: '**Anthos**' (figure 48)
Application number: 99-1813
Application date: 1999/09/30
Applicant: N. L. Chrestensen Erfurter Samen- und Pflanzenzucht GmbH Erfurt, Germany
Agent in Canada: Smart & Biggar Toronto, Ontario
Breeder: Christine Bohr Pharmaplant GmbH Artern, Germany

Variety used for comparison: 'Topaz'

Summary: *'Anthos' produces a taller plant with stronger stems than 'Topaz'. 'Anthos' has less anthocyanin colouration of the stem than 'Topaz'. 'Anthos' has larger leaves than 'Topaz'. The translucent and black leaf dots are fewer in 'Anthos' than in 'Topaz'. 'Anthos' flowers later than 'Topaz'. The black petal streaks found on the under side of the flower petals are fewer in 'Anthos' than 'Topaz'. 'Anthos' has very strong anthocyanin colouration of the fruit while it is absent to very weak in 'Topaz'.*

Description: 'Anthos' is a seed reproduced St. John's Wort variety. It is medium to tall in height. The stems are rigid with a weak intensity of anthocyanin colouration. The leaf is short in length, and medium in width. There are a few blacks dots present on the leaf, as well as a medium number of translucent glands. The flower is star shaped and yellow in colour, with a few black streaks on the under side of the flower petals. 'Anthos' flowers early to mid season. The intensity of anthocyanin colouration of the fruit is very strong.

Origin and Breeding: 'Anthos' is the result of a planned breeding program conducted in Sangerhausen, Germany. It was detected and selected in 1993 from among progeny of an unknown cross of two *Hypericum perforatum* lines.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the Arkell Research Station, University of Guelph, in Wellington County, Ontario, in the summer of 2002. Trials consisted of one rep of each variety with 2 rows per plot, spaced 15 cm apart, and 3 m long. Results were supported by the official PBR technical examination report purchased from the Bundessortenamt, the official German testing authority.

Table 49: Comparison table for 'Anthos'

	'Anthos'	'Topaz'*
Leaf length (mm)		
mean	25.20	22.17
std. deviation	1.297	1.289
Leaf width (mm)		
mean	9.90	8.97
std. deviation	0.845	0.999
Plant height (cm)		
mean	86.27	69.27
std. deviation	4.539	4.042
Days to flowering (from January 1)(date at which 50% of plants are flowering)	181	177

* reference variety
Data reported from 2002comparative tests and trials.

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

Proposed denomination: '**Saint-Pierre**' (see figure 46)
Application number: 99-1862
Application date: 1999/11/10
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, St-Jean-sur-Richelieu, Quebec
Breeder: Shahrokh Khanizadeh, Agriculture & Agri-Food Canada, St-Jean-sur-Richelieu, Quebec

Varieties used for comparison: 'Chambly'

Summary: *'Saint-Pierre' is a June-bearing strawberry variety with dense, upright growth habit while 'Chambly' has open, globose growth habit. Plant vigour for 'Saint-Pierre' is moderate while it is weak for 'Chambly'. Length/width ratio of the terminal leaflet is as long as broad for 'Saint-Pierre' while it is longer than broad for 'Chambly'. 'Saint-Pierre' produces more stolons with stronger intensity of anthocyanin colouration than those of 'Chambly'. The flowers produced by 'Saint-Pierre' are larger with the diameter of the calyx being larger in relation to the corolla while for 'Chambly' the calyx is smaller than the corolla. The smaller fruit of 'Saint-Pierre' is lighter red and sweeter with stronger acidity than the fruit of 'Chambly'. The achenes are inserted below the surface of the fruit for 'Saint-Pierre' and above the surface of the fruit for 'Chambly'.*

Description: 'Saint-Pierre' is a June bearing strawberry variety with mid-season flowering and harvest maturity. Plants are upright in growth habit with dense plant density and moderate vigour. The leaves are medium green in colour on the upper side with weak to medium blistering between the veins. There are three leaflets per leaf with a cupped terminal leaflet which is as long as it is broad. The terminal leaflet is slightly concave in profile where it subtends to the petiole. The base of the terminal leaflet is obtuse to round in shape and the margin teeth are obtuse. The pubescence on the petiole is sparse with the hairs positioned outwards. 'Saint-Pierre' produces many, thin to medium thick stolons which have strong anthocyanin colouration and moderate pubescence.

'Saint-Pierre' has large flowers which are positioned beneath the foliage. The calyx is larger in diameter than the corolla and the inner calyx is slightly larger than the outer calyx. The flower petals are touching. The petal length/width ratio is broader than long.

The fruiting truss is semi-erect and medium in length. The medium-sized fruit is longer than it is broad. The fruit is bi-conical in shape with a marked difference between the shape of the primary and secondary fruits. The band without achenes on the fruit is broad and the fruit surface is smooth. The light red fruit of 'Saint-Pierre' is slightly uneven in colour with moderate glossiness. The achenes are inserted below the fruit surface. The calyx is above the fruit and the calyx segments are reflexed or very clasping. In relation to fruit diameter, the calyx is the same size and adheres strongly to the fruit. The fruit flesh is firm and an even, orange red colour. The fruit has strong sweetness and fine texture with medium acidity when tasted.

Origin and Breeding: 'Saint-Pierre' originated from a controlled cross between varieties 'Chandler' and 'Jewel'. The cross took place in 1989 at the Horticultural Research and Development Centre of the Agriculture & Agri-Food Canada Research Station in St-Jean-sur-Richelieu, Quebec. Selection criteria included firmness of fruit, pale fruit colour, sweetness and uniformity of fruit size throughout the season. 'Saint-Pierre' has been tested under the experimental designation 'SJ89264-6' at L'Acadie, Quebec since 1990.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Saint-Pierre' were conducted in matted rows at the Agriculture & Agri-Food Canada experimental farm in L'Acadie, Quebec from 1994 - 1998. A completely randomized design of four replicates (4 plots) was used to evaluate the selections. Each experimental unit was a 2-meter long plot, 50 cm wide. A representative 1m section of the plot was used for data collection.

TRITICALE
(X *Triticosecale* Witt.)

Proposed denomination: **'Bobcat'** (see figure 47)
Application number: 99-1598
Application date: 1999/03/30
Applicant: Alberta Agriculture, Field Crop Development Centre, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: Progressive Seeds Ltd., Red Deer, Alberta

Varieties used for comparison: 'Pika'

Summary: *'Bobcat' is a winter triticale variety which has shorter plants than the reference variety 'Pika'. 'Bobcat' also has stiff straw and is more resistant to lodging than 'Pika', whereas 'Pika' is a fully awned variety, 'Bobcat' has short awnlettes. The awnlettes do not extend beyond the tip of the spike in 'Bobcat', while they extend significantly in 'Pika'.*

Description: 'Bobcat' is a winter, hexaploid triticale variety. The coleoptiles of the seedlings have weak anthocyanin colouration. At booting, the plants have a semi-erect growth habit and erect flag leaf. There are very few or no recurved flag leaves. Anthocyanin colouration of the flag leaf auricles is very weak or absent. There is strong glaucosity of the flag leaf sheath. 'Bobcat' matures mid-season. Pubescence on the neck of the culm is absent or very sparse. At maturity, the neck is moderately curved. In

cross section the pith of the straw is thick.

The spike of 'Bobcat' is white in colour and medium in density. It has strong glaucosity. 'Bobcat' has short awnlettes which do not extend above the tip of the spike. There is weak anthocyanin colouration of the awnlettes. The spike is medium in width. The first beak of the lower glume is short and the second beak is medium in length. There are no hairs on the external surface of the glume. The anthers of 'Bobcat' have weak anthocyanin colouration.

'Bobcat' has an amber to red kernel which is medium in length and width. The shape of the kernel is elliptical and the colouration of phenol is dark. 'Bobcat' has good resistance to shattering and lodging and a fair tolerance to drought. Pre-harvest sprouting tendency is medium.

'Bobcat' is resistant to Powdery mildew (*Erysiphe graminis*, f.sp. *tritici*), Common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*),
Dwarf bunt (*Tilletia controversa*), Loose smut (*Ustilago tritici*), Leaf rust (*Puccina triticina*), and Stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). The variety is moderately resistant to Barley yellow dwarf virus.

Origin and Breeding: 'Bobcat', which was tested under the experimental number 88DL01076 was selected from a complex series of spring and winter crosses. The first (1983) cross involved the AAFC Swift Current spring triticale line 7631-ED4B and the spring wheat line RL4137. The F_1 was topcrossed (1984) to a second Swift Current spring line 7431-68E4. The F_1 on the topcross was subsequently crossed (1985) with the sprouting tolerant CIMMYT triticale line 'Panther's'. A short awned F_4 selection from the spring population was crossed with the winter hardy germplasm line 87DE01 in 1988. 88DL01076 was selected from F_5 headrows in 1991 and evaluated in winter hardiness nurseries at Lacombe, Olds, Stettler and Trochu, Alberta during 1993 and 1994. 88DL01076 was subsequently tested for yield and agronomic performance from 1994-1998. The denomination 'Bobcat' was proposed for the variety in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Bobcat' were conducted at the Alberta Agriculture Field Crop Development Centre, Lacombe, Alberta during 2000 and 2002. The trials consisted of 3 replicates of 8-row plots. The plots were 2.5 metres long and the rows were spaced at 14cm.

Table 50: Comparison table for 'Bobcat'

	'Bobcat'	'Pika'*
Plant height (stem plus spike, including awns) (cm)		
mean	102	126
Spike length (excluding awns) (cm)		
mean	10	15
std. deviation	1.0	2.5
Length of awns above tip of the spike (cm)		
mean	n/a	4.0
range		3.5 - 5.0
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
	36.1	39.0

* reference variety

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

Proposed denomination: **'Amazon'** (see figure 49)
Application number: 99-1652
Application date: 1999.04.29
Applicant: University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba

Varieties used for comparison: 'Glenlea', 'Katepwa' and 'Wildcat'

Summary: *'Amazon' has a green coleoptile while 'Wildcat' has a reddish coleoptile. 'Amazon' has a wider and longer flag leaf than 'Katepwa' and 'Wildcat'. 'Amazon' has an erect spike at maturity while 'Wildcat' has an inclined spike attitude. 'Amazon' has a longer spike length than 'Katepwa' and 'Wildcat'. 'Amazon' is apically awnleted while 'Wildcat' is awned. 'Amazon' is resistant to tan spot (Pyrenophora tritici-repentis) while the reference varieties are susceptible.*

Description: 'Amazon' is an extra strong hard red spring wheat. The coleoptile has no anthocyanin colouration and the juvenile growth habit is erect. There is no pubescence on the sheaths or blades of the lower leaves. The flag leaf is dark green in colour and has no pubescence on the blade or sheath. The lower side of the flag leaf has no waxiness and the flag leaf sheath has very slight waxiness. The flag leaf is slightly recurved and has a drooping habit. The flag leaf auricles have no anthocyanin colouration or pubescence on the margins.

At maturity, the culm has a straight neck and no pubescence on the upper internode. The rachis has moderate pubescence on the margins. The straw has no anthocyanin colouration at maturity and has a hollow pith. The stem is white at maturity. 'Amazon' has an oblong shaped spike that is erect in attitude and lax to medium in density. The spike has slight glaucosity and is white in colour at maturity. The spike is apically awnleted and has no supernumerary spikelets. The lower glume of the spikelet has no pubescence and is wide in width and medium in length. The shoulder of the lower glume is rounded in shape and medium in width. The lower glume has a short beak which is acute in shape. The lower glume has no internal imprint and the colour of the glume at maturity is white.

'Amazon' has an extra strong, hard red kernel that is dark red in colour and large in size. The kernel is long in length and medium in width. The elliptical shaped kernel has a slightly angular cheek shape, midlong brush hairs, and a medium sized brush. The embryo is oval in shape and the germ is large in size. The kernel crease is midwide and middeep to deep in depth.

'Amazon' is resistant to tan spot (*Pyrenophora tritici-repentis*), loose smut (*Ustilago tritici*) and stem rust (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*), moderately resistant to common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*) and leaf rust (*Puccinia recondita*) and susceptible to fusarium head blight (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* species).

Origin and Breeding: 'Amazon' was developed at the University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba and originated from a cross between 'Glenlea' and 'Salamouni' (a source of high level resistance to tan spot). The F_1 was backcrossed to 'Glenlea'. BC_1F_1 lines were selfed and their progeny were tested for resistance to tan spot. Homozygous resistant plants were then backcrossed to 'Glenlea'. The backcrossing
selection cycles were repeated to the BC_3F_1. The final backcross was completed in 1992. The BC_3F_1 progeny were selfed and homozygous tan spot resistant plants were identified and selfed. Each line was increased and lines that were uniform in appearance were bulked. Field tests were conducted in 1993 to determine resistance to tan spot and compare agronomic performance to 'Glenlea'. 'Amazon' was tested as ES4 in the Eastern Prairie Wheat "B" test in 1994 and the Extra Strong Wheat Cooperative trials in 1995 to 1997.

Tests and Trials: Trials for 'Amazon' were conducted at the University of Manitoba, Winnipeg field site in 1999 and 2002. The trials consisted of eight replicate randomized complete blocks with the three reference varieties. Measured characteristics were based on 5 measurements per plot.

Table 51: Comparison table for 'Amazon'

	'Amazon'	'Glenlea'*	'Katepwa'*	'Wildcat'*
Flag leaf width (mm)				
mean	16.6	18.4	13.5	14.5
std. deviation	1.2	1.0	1.2	2.2
Flag leaf length (cm)				
mean	26.3	27.5	21.0	23.7
std. deviation	2.4	2.5	2.7	2.5
Spike length (cm)				
mean	11.6	11.6	8.5	9.0
std. deviation	0.82	0.69	0.57	0.72

* reference varieties

data taken from the 1999 trials

Proposed denomination: **'Snowbird'** (see figure 50)
Application number: 00-2207
Application date: 2000/04/20
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Quality Assured Seeds, Regina, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'AC Domain', 'AC Barrie' and 'Kanata' (see table 53 on page 80)

Summary: *'Snowbird' has a low frequency of plants with recurved flag leaves while 'AC Barrie' has a high number. 'Snowbird' has a taller plant height than the reference varieties. 'Snowbird' matures later than 'Kanata'. 'Snowbird' has a hard white kernel type while 'AC Domain' and 'AC Barrie' have hard red kernels.*

Description: 'Snowbird' is a hard white spring wheat. The sheaths and blades of the lower leaves have very sparse pubescence. The plants have an erect to semi-erect growth habit and the frequency of plants with recurved flag leaves is low. The flag leaf has very sparse pubescence on the blade and sheath. The flag leaf auricles have no anthocyanin and the flag leaf sheath has weak to medium glaucosity.

After heading, the culm has weak glaucosity on the neck and at maturity the neck is slightly curved. The straw has no anthocyanin colouration at maturity and has a thin pith. 'Snowbird' has a tapering to parallel sided spike shape that is erect in attitude and medium in density. The spike has weak glaucosity and is white in colour at maturity. The spike has awnlets present which are very short to short in length and very slightly spreading in attitude. The awnlets are white in colour. The rachis has sparse pubescence on the convex surface of the apical segment. The lower glume is medium in width and medium to long in length. The lower glume has very sparse pubescence. The shoulder of the lower glume is slightly sloping in shape and narrow to medium in width. The beak on the lower glume is slightly curved in shape and short in length. The lower glume has sparse pubescence on the inner side. The lemma has a slightly curved beak.

'Snowbird' has a hard white kernel that is medium in size. The kernel is medium in length and width. The oval shaped kernel has a rounded cheek shape and midlong brush hairs. The embryo is oval in shape and the germ is medium in size. The kernel crease is medium in width and depth.

'Snowbird' is susceptible to Septoria tritici blotch (*Septoria tritici*), moderately susceptible to susceptible to Tan spot (*Pyrenophora tritici-repentis*), moderately susceptible to Septoria nodorum blotch (*Septoria nodorum*), moderately resistant to moderately susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium graminearum, Fusarium species*) and Stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*), moderately resistant to Common bunt (*Tilletial caries, Tilletia foetida*), resistant to moderately resistant to Loose smut (*Ustilago tritici*) and resistant to Leaf rust (*Puccinia triticina*).

Origin and Breeding: 'Snowbird' was selected from the cross of a white seeded isogenic line of RL4237 to 'AC Domain'. The white seeded isogenic line derives from the cross RL4137*6//Thatcher/Poso48, where Poso48 is the source of white seed colour. The final cross was made in 1994 at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Centre in Winnipeg, Manitoba. Doubled haploid lines were produced using the maize pollination procedure from F_1 plants. Double haploid lines were grown in a disease dormancy nursery in 1996, and 30 lines were entered into the Hard White B test in 1997. One of these lines was designated RL4871 and entered into the Central Bread Wheat Cooperative test in 1998 as BW264. Lines were selected for pre-harvest sprouting resistance, leaf and stem rust resistance, good agronomic performance and quality suitable for the Canada Western Spring wheat grades.

Tests and Trials: Trials for 'Snowbird' were conducted at Glenlea, Manitoba. The trials were grown in a random complete block design with 4 replications. The plots were 4.3m long with 5 rows spaced 15cm apart.

Proposed denomination: **'Superb'**
Application number: 00-2211
Application date: 2000/04/25
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario

Varieties used for comparison: 'AC Domain' and 'Grandin'

Summary: *'Superb' has medium anthocyanin on the flag leaf auricle while 'AC Domain' has absent or very weak anthocyanin. 'Superb' has a shorter plant height than 'AC Domain' and taller plant height than 'Grandin'. 'Superb' has awns while 'AC Domain' is awnleted. 'Superb' has a shorter spike length than 'Grandin' and a longer spike than 'AC Domain'. The beak on the lower glume is longer for*

'Superb' than for 'AC Domain'.

Description: 'Superb' is a hard red spring wheat. The coleoptile has no anthocyanin colouration and the sheaths and blades of the lower leaves have very sparse pubescence. The frequency of plants with recurved flag leaves is medium. The flag leaf has very sparse pubescence on the blade and sheath. The flag leaf auricles have medium anthocyanin and the flag leaf sheath has medium glaucosity.

After heading, the culm has weak glaucosity on the neck and at maturity the neck is slightly curved. The straw has no anthocyanin colouration at maturity and has a thin pith. 'Superb' has a tapering spike shape that is erect in attitude and medium in density. The spike has weak glaucosity and is white in colour at maturity. The spike has awns present which are medium in length and moderately spreading in attitude. The awns are white in colour. The rachis has sparse pubescence on the convex surface of the apical segment. The lower glume is medium in width and long in length. The lower glume has very sparse pubescence. The shoulder of the lower glume is straight in shape and narrow to medium in width. The beak on the lower glume is slightly curved in shape and medium in length. The lower glume has sparse pubescence on the inner side. The lemma has a slightly curved beak.

'Superb' has a hard red kernel that is medium red in colour and medium in size. The kernel is medium to long in length and medium in width. The oval shaped kernel has a rounded cheek shape and midlong brush hairs. The embryo is oval in shape and the germ is medium in size. The kernel crease is medium in width and depth.

'Superb' is susceptible to Septoria tritici blotch (*Septoria tritici*), moderately susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium graminerarum, Fusarium species*), moderately resistant to Common bunt (*Tilletia caries, Tilletia foetida*), Loose smut (*Ustilago tritici*) and Leaf rust (*Puccinia triticina*), susceptible to highly susceptible to Septoria nodorum blotch (*Septoria nodorum*) and resistant to stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*)

Origin and Breeding: 'Superb' was selected from the cross Grandin*2/AC Domain, made in 1993 at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Centre in Winnipeg, Manitoba. Doubled haploid lines were produced using the maize pollination procedure from F_1 plants. Double haploid lines were grown in a disease/dormancy nursery in 1994, increased in a winter nursery in 1994/95 and grown in yield trials in 1995. Lines with good pre-harvest sprouting resistance, good disease resistance and good agronomic performance were selected. Seventeen lines were entered into the Central Bread Wheat "A" test (CBWA) in 1996 and one line was selected and entered in the Central Bread Wheat Cooperative test (CBWA) in 1997 as BW 252.

Tests and Trials: Trials for 'Superb' were conducted at Glenlea, Manitoba. The trials were grown in a random complete block design with 4 replications. The plots were 4.3m long with 5 rows spaced 15cm apart.

Table 52: Comparison table for 'Superb'

	'Superb'	'AC Domain'*	'Grandin'*
Plant height (cm)			
mean	84	91	80
std. deviation	2.7	2.0	3.1
Spike length (cm)			
mean	7.0	6.7	7.4
std. deviation	0.42	0.47	0.53

* reference varieties

Proposed denomination: **'Kanata'** (see figure 51)
Application number: 00-2213
Application date: 2000/04/25
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Quality Assured Seeds, Regina, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'AC Domain', 'AC Barrie' and 'Snowbird'

Summary: *'Kanata' has a lower frequency of plants with recurved flag leaves than 'AC Barrie'. 'Kanata' has a shorter plant height than the reference varieties. 'Kanata' has a shorter spike length than 'AC Barrie'. 'Kanata' matures earlier than 'Snowbird'. 'Kanata' has a hard white kernel type while 'AC Domain' and 'AC Barrie' have hard red kernels.*

Description: 'Kanata' is a hard white spring wheat. The sheaths and blades of the lower leaves have very sparse pubescence. The plants have an erect growth habit and the frequency of plants with recurved flag leaves is very low. The flag leaf has very sparse pubescence on the blade and sheath. The flag leaf auricles have no anthocyanin and the flag leaf sheath has weak to medium glaucosity.

After heading, the culm has weak glaucosity on the neck and at maturity the neck is slightly curved. The straw has no anthocyanin colouration at maturity and has a thin pith. 'Kanata' has a tapering to parallel sided spike shape that is

erect in attitude and medium in density. The spike has weak glaucosity and is white in colour at maturity. The spike has awnlets present which are short in length and very slightly spreading in attitude. The awnlets are white in colour. The rachis has sparse pubescence on the convex surface of the apical segment. The lower glume is medium in width and length. The lower glume has very sparse pubescence. The shoulder of the lower glume is slightly sloping to straight in shape and medium in width. The beak on the lower glume is slightly curved in shape and short in length. The lower glume has sparse pubescence on the inner side. The lemma has a slightly curved beak.

'Kanata' has a hard white kernel that is medium in size. The kernel is medium in length and width. The oval shaped kernel has a rounded cheek shape and midlong brush hairs. The embryo is oval in shape and the germ is medium in size. The kernel crease is medium in width and depth.

'Kanata' is susceptible to Tan spot (*Pyrenophora tritici-repentis*), Septoria tritici blotch (*Septoria tritici*), Septoria nodorum blotch (*Septoria nodorum*) and Common bunt (*Tilletial caries, Tilletia foetida*), moderately resistant to moderately susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium graminerarum, Fusarium species*), Loose smut (*Ustilago tritici*) and Stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*) and resistant to moderately resistant to Leaf rust (*Puccinia triticina*).

Origin and Breeding: 'Kanata' was selected from the cross of a white seeded isogenic line of RL4237 to 'AC Domain'. The white seeded isogenic line derives from the cross RL4137*6//Thatcher/Poso48, where Poso48 is the source of white seed colour. The final cross was made in 1994 at the Agriculture & Agri-Food Canada Research Centre in Winnipeg, Manitoba. Doubled haploid lines were produced using the maize pollination procedure from F_1 plants. Double haploid lines were grown in a disease/dormancy nursery in 1996, and 30 lines were entered into the Hard White B test in 1997. One of these lines was designated RL4861 and entered into the Central Bread Wheat Cooperative test in 1998 as BW263. Lines were selected for pre-harvest sprouting resistance, leaf and stem rust resistance, good agronomic performance and quality suitable for the Canada Western Spring wheat grades.

Tests and Trials: Trials for 'Kanata' were conducted at Glenlea, Manitoba. The trials were grown in a random complete block design with 4 replications. The plots were 4.3m long with 5 rows spaced 15cm apart.

Table 53: Comparison table for 'Kanata' and 'Snowbird'

	'Kanata'	'Snowbird'	'AC Domain'*	'AC Barrie'*
Plant height (cm)				
mean	87	94	91	90
std. dev.	3.3	3.4	2.0	3.4
number measured	20	20	20	20
Spike length (cm)				
mean	6.8	7.2	6.7	7.5
std. dev.	0.33	0.43	0.47	0.53
number measured	10	10	10	10

* reference varieties

Proposed denomination: **'5601HR'** (see figure 52)
Application number: 01-2771
Application date: 2001/07/10
Applicant: UGG, Winnipeg, Manitoba
Breeder: Joe Smith, AgriPro Wheat, Berthoud, Colorado, USA

Varieties used for comparison: 'AC Barrie'

Summary: *'5601HR' differs from the reference variety 'AC Barrie' in plant height, spike density and glume shoulder shape. The plants of '5601HR' are taller than those of 'AC Barrie'. Spike density of '5601HR' is medium whereas it is dense in 'AC Barrie'. The glume shoulders of '5601HR' are slightly sloping to straight whereas they are elevated in 'AC Barrie'.*

Description: '5601HR' is a hard red spring wheat with no anthocyanin colouration of the coleoptile. The sheaths and blades of the lower seedling leaves are glabrous. It has an erect growth habit with a very high frequency of plants with recurved flag leaves. The flag leaf blade and sheath are glabrous, with very weak to weak anthocyanin colouration of the flag leaf auricles and medium glaucosity of the sheath. '5601HR' matures mid to late in the season. The culm has weak glaucosity and is weakly curved. The straw has no anthocyanin colouration at maturity and the pith is thin in cross section.

The spike of '5601HR' is tapering in shape, is medium in density, nodding in attitude, white in colour with very weak to weak glaucosity at maturity. The spike awnlets are short and white. It has medium hairiness of the convex surface of the apical rachis segment. The lower glume of the spikelet is medium in width and length with weak to medium pubescence. The shoulder is slightly sloping to straight and medium in width. The beak of the lower glume is straight

and very short. The internal hairs of the lower glume are sparse. The beak of the lemma is slightly curved.

The kernels of '5601HR' are medium red in colour and medium in size, length, and width. The ovate kernel has a rounded cheek with mid-long brush hairs, and a mid-size oval shaped embryo. The kernel crease is mid-wide and mid-deep.

'5601HR' has good pre-harvest sprouting tendency with good bread making qualities. '5601HR' is moderately susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium graminearum*), Common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*) and Loose smut (*Ustilago tritici*). It is moderately resistant to leaf rust (*Puccinia triticina*) and resistant to stem rust (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*).

Origin and Breeding: '5601HR' originated from the cross 'N93-2410/BW173' made in Berthoud, Colorado in 1993. N93-2410 was a UGG/AgriPro experimental breeding line with the pedigree 'MN72141/MN72145//Columbus/3 /Katepwa'. A modified pedigree breeding method using single seed descent was used in developing the variety. Individual head selections were made from an F_2 population of this cross at the Proven Seed Research Farm at Rosebank, Manitoba in 1994. Selections in the F_2 were based on leaf rust resistance, height and maturity. The F_3 and F_4 generations were advanced in the greenhouse using the single seed descent method. Individual F_5 headrows were bulked from the 1995 selection nursery at Rosebank. Selection criteria for this generation included those previously used along with resistance to stem rust, tan spot and Septoria leaf spot. The F_6 generation was increased in an off-season nursery in New Zealand during 1995-96. One of these bulks was designated UGG96-2428 and was tested in Proven Seed research plots in 1996 and 1997. During these seasons, it was evaluated for yield, test weight, height, lodgin, maturity, leaf rust, stem rust, foliar diseases, seed dormancy, kernel type and breadmaking quality. UGG96-2428 was entered and tested as BW256 in the Central Bread Co-op trials during the 1998 to 2000 seasons.

Tests and Trials: The tests and trials for '5601HR' were conducted at Rosebank, Manitoba during the summers of 2001 and 2002. Each plot consisted of three replicates/variety with six rows/replicate. The plots were approximately 3.6 m^2

Table 54 : Comparison table for '5601HR'

	'5601HR'	'AC Barrie'*
Days to heading	59.1	58.0
Plant height (cm)		
mean	87.9	77.5
std. deviation	6.73	3.07
Spike density (cm/ 10 internodes of rachis)		
mean	5.6	4.3
std. deviation	0.28	0.32
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
mean	33.6	32.9

* reference varieties

Proposed denomination: **'5701PR'** (see figure 53)
Application number: 01-2772
Application date: 2001/07/10
Applicant: UGG, Winnipeg, Manitoba
Breeder: Joe Smith, AgriPro Wheat, Berthoud, Colorado, USA

Varieties used for comparison: 'AC Crystal'

Summary: *'5701PR' differs from the reference variety 'AC Crystal' in culm neck curvature and glume shoulder shape. The culm of '5701PR' at maturity is very strongly curved whereas it is straight in 'AC Crystal'. The glume shoulders of '5701PR' are slightly sloping whereas they are straight to elevated in 'AC Crystal'.*

Description: '5701PR' is a Prairie spring red wheat with no anthocyanin colouration of the coleoptile. The sheaths of the lower seedling leaves are glabrous with very slight to slight pubescence on the blades. It has an erect growth habit with rectilinear flag leaves. The flag leaf blade and sheath are glabrous, with weak anthocyanin colouration of the flag leaf auricles and strong glaucosity of the sheath. '5701PR' matures mid to late season. The culm has strong glaucosity and is very strongly curved at maturity. The straw has no anthocyanin colouration at maturity and the pith is thin in cross section.

'5701PR' has a parallel-sided spike that is medium in density, erect in attitude, white in colour with strong glaucosity at maturity. The spike has awns that are long, spreading and white. Hairiness of the convex surface of the apical rachis segment is medium. The lower glume of the spikelet is medium in width and long with weak to medium pubescence. The shoulder of the lower glume is slightly sloping and medium in width. The beak of the lower glume

is slightly curved and medium in length. The internal hairs of the lower glume are sparse. The beak of the lemma is slightly curved.

The kernels of '5701PR' are medium red in colour, large, mid-long to long, and medium in width. The elliptical-shaped kernel has an angular cheek with mid-long brush hairs, and a mid-size oval-shaped embryo. The kernel crease is mid-wide and mid-deep.

'5701PR' has good bread making qualities. It is susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium graminearum*), and moderately susceptible to Common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*) and Loose smut (*Ustilago tritici*). It is resistant to leaf rust (*Puccinia triticina*) and stem rust (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*).

Origin and Breeding: '5701PR' originated from the cross "N89-3004/N87-0446//Oslo" made in Berthoud, Colorado in 1993. N89-3004 was a UGG/AgriPro experimental breeding line derived from the cross "CIMMYT Bulk Selection//Oslo". A modified pedigree breeding method using single seed descent was used in developing the variety. Individual head selections were made from an F_2 population of this cross at the Proven Seed Research Farm at Rosebank, Manitoba in 1994. Selections in the F_2 were based on leaf rust resistance, height and maturity. The F_3 and F_4 generations were advanced in the greenhouse using the single seed descent method. Individual F_5 headrows were bulked from the 1995 selection nursery at Rosebank. Selection criteria for this generation included those previously used along with resistance to stem rust, tan spot and Septoria leaf spot. The F_6 generation was increased in an off-season nursery in New Zealand during 1995-96. One of these selections was designated N96-3064 and was tested in Proven Seed research plots in 1996 and 1997. It was tested as HY962 in the High Yield Co-op trials during the 1998 to 2000 seasons.

Tests and Trials: The tests and trials for '5701PR' were conducted at Rosebank, Manitoba during the summers of 2001 and 2002. Each plot consisted of three replicates/variety with six rows/replicate. The plots were approximately 3.6 m^2.

Table 55 : Comparison table for '5701PR'

	'5701PR'	'AC Crystal'*
Days to heading	56.8	57.4
Plant height (cm)		
mean	63.2	66.5
std. deviation	3.59	3.90
Spike length (cm)		
mean	6.8	7.9
std. deviation	0.50	0.47
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
mean	38.3	35.6

* reference varieties

Proposed denomination: **'Gryphon'** (see figure 54)
Application number: 01-2870
Application date: 2001/10/19
Applicant: Peter Franck
PZO-Pflanzenzucht
Oberlimpurg
Schwaebisch Hall, Germany
Agent in Canada: C & M Seeds
Palmerston, Ontario
Breeder: Peter Franck
PZO-Pflanzenzucht
Oberlimpurg
Schwaebisch Hall, Germany

Varieties used for comparison: 'Fundulea' and 'Patriot'

Summary: *'Gryphon' has less pubescence on the sheaths and leaf blades of the lower leaves than 'Fundulea' and 'Patriot'. The flag leaf is longer in 'Gryphon' than in 'Fundulea'. The flag leaf is wider in 'Gryphon' than in 'Patriot'. 'Gryphon' has a drooping or recurved flag leaf attitude while it is horizontal in both 'Fundulea' and 'Patriot'. The anthocyanin colouration of the auricles of the flag leaf is weaker in 'Gryphon' than in 'Fundulea'. 'Gryphon' has a stronger waxy bloom of the flag leaf than 'Fundulea'. 'Gryphon' heads earlier than 'Fundulea'. 'Gryphon' produces a taller plant than 'Fundulea' and 'Patriot'. The shape of the neck at maturity is more curved in 'Gryphon' than in 'Fundulea'. 'Gryphon' has a denser spike than 'Patriot'. The spike attitude at maturity for 'Gryphon' is less erect than 'Fundulea'. 'Gryphon' has a longer spike than 'Fundulea' and 'Patriot'. The lower glume is wider in 'Gryphon' than in 'Patriot'. 'Gryphon' has a longer lower glume than 'Fundulea'. 'Gryphon' and 'Patriot' have a square shape of the shoulder of the lower glume while in 'Fundulea' it is round. 'Gryphon' has a broader shoulder of the lower glume than 'Fundulea' and 'Patriot'. 'Gryphon' has a larger kernal size than 'Fundulea' and 'Patriot'. 'Gryphon' yields better than 'Fundulea'. 'Gryphon' has better mildew resistance than 'Fundulea'.*

Description: 'Gryphon' is a hard red winter wheat variety with erect growth habit. The coleoptile at the four leaf stage

is absent or very weak in anthocyanin colouration. The sheaths and leaf blade of the lower leaves have no pubescence. The flag leaf attitude is drooping/recurved. The flag leaf blade and sheath have no pubescence with medium to strong glaucosity. The flag leaf auricles have very weak to weak anthocyanin colouration. 'Gryphon' matures in mid season. The culm has strong glaucosity and is slightly curved at maturity. The straw has no anthocyanin colouration, and is thin in thickness when looking at the pith in cross section. The spike has a parallel sided shape, short apical awnlets, is dense in density, with a medium to strong glaucosity. At maturity the spike is incline (30 to 90 degrees) in attitude and white in colour. The lower glume is medium to wide in width, long in length, and glabrous. The shoulder of the lower glume is straight and broad. The beak of the lower glume is straight and short.

'Gryphon' has a hard red kernel type which is medium red in colour, and is large to very large in size. The kernel is long, and wide. The ovate shaped kernel has a rounded cheek, and mid-long brush hairs. Observed from the dorsal view the germ is medium in size and round to oval in shape. The kernel crease is mid-wide and mid-deep. 'Gryphon' is moderately susceptible to Septoria tritici blotch (*Septoria tritici*), and resistant to powdery mildew (*Erysiphe graminis*, f. sp. *tritici*).

Origin and Breeding: 'Gryphon' originated from a cross between Line PF 1012/80(Adam x Oymp) x Line PF 203/97(Mironowskajy x Karat) in 1985 in Oberlimpurg, Germany. The pedigree breeding method was used. A single plant selection was done in the F2,F3,F4,F5,F6 generations. The F9 was bulked from progenies of 600 F8 random single plant selections. Selection criteria were winter hardiness, milling quality, high yields in combination with disease resistance tolerances.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted by C & M Seeds, in Palmerston, Ontario in 2001, 2002. Plots of each variety consisted of eight rows spaced 15 cm apart, and 4 m in length. There were 4 reps laid out in an RCBD design. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on twenty measurements.

Table 56: Comparison table for 'Gryphon'

	'Gryphon'	'Fundulea'*	'Patriot'*
Flag leaf length (cm)			
mean	16.3	15.5	15.6
std. deviation	1.17	1.35	1.35
Flag leaf width (mm)			
mean	14.1	13.3	11.7
std. deviation	1.45	1.23	1.00
Plant height (cm)			
mean	95	89	88
std. deviation	4.68	4.03	3.18
Spike length (mm)			
mean	99	77	83
std. deviation	6.75	3.80	6.24

* reference variety
Data reported from 2001comparative tests and trials.

Proposed denomination: **'Harvard'** (see figure 55)
Previously proposed denomination: 'ACS 98036'
Application number: 02-3004
Application date: 2002/03/04
Applicant: Peter Franck
PZO-Pflanzenzucht
Oberlimpurg
Schwaebisch Hall, Germany
Agent in Canada: C & M Seeds
Palmerston, Ontario
Breeder: Peter Franck
PZO-Pflanzenzucht
Oberlimpurg
Schwaebisch Hall, Germany

Varieties used for comparison: 'Fundulea' and 'Patriot'

Summary: *'Harvard' has a wider flag leaf than 'Patriot', but narrower than 'Fundulea'. 'Harvard' has a stronger waxy bloom to the sheath of the flag leaf than 'Fundulea' and 'Patriot'. The glaucosity of the neck of the culm is stronger in 'Harvard' than in 'Fundulea'. 'Harvard' has a straighter neck of the culm, and a more erect spike attitude at maturity than 'Patriot'. 'Harvard' has a longer more lax spike with stronger waxy bloom than 'Fundulea' and 'Patriot'. The lower glume is wider and longer in 'Harvard' than in 'Fundulea' and 'Patriot'. 'Harvard's' lower glume is less pubescent than 'Fundulea'. The shoulder of the lower glume is straight in 'Harvard' while it is rounded in 'Fundulea'.*

Description: 'Harvard' is a hard red winter wheat variety

with erect growth habit. The coleoptile at the four leaf stage is absent or very weak in anthocyanin colouration. The sheaths and leaf blade of the lower leaves have no pubescence. The flag leaf attitude is horizontal to drooping/recurved. The flag leaf blade and sheath have no pubescence with strong glaucosity. The flag leaf auricles have very weak to absence of anthocyanin colouration. 'Harvard' matures in mid season. The culm has strong to very strong glaucosity and is straight at maturity. The straw has no anthocyanin colouration, and is thin in thickness when looking at the pith in cross section. The spike has a tapered to parallel sided shape, very short apical awnlets, is lax in density, with a medium to strong glaucosity. At maturity the spike is erect (upright to30 degrees) in attitude and white in colour. The lower glume is medium to wide in width, medium to long in length, and glabrous. The shoulder of the lower glume is straight and medium to broad in width. The beak of the lower glume is straight and short.

'Harvard' has a hard red kernel type which is medium to dark red in colour, and is small to medium in size. The kernel is mid-long to long in length, and mid-wide in width. The ovate shaped kernel has a rounded cheek, and mid-long brush hairs. Observed from the dorsal view the germ is medium in size and round to oval in shape. The kernel crease is mid-wide and mid-deep. 'Harvard' is moderately susceptible to Septoria tritici blotch (*Septoria tritici*), and resistant to powdery mildew (*Erysiphe graminis*, f. sp. *tritici*).

Origin and Breeding: 'Harvard' originated from a cross of Line PF 626/80 x Line FHB 8801/78 made in 1987 at Oberlimpurg, Germany. The pedigree breeding method was used. A single plant selection was done in the F2,F3,F4,F5,F6 generations. The F9 was bulked from progenies of 600 F8 random single plant selections. Selection criteria were winter hardiness, milling quality, high yields in combination with disease resistance tolerances.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted by C & M Seeds, in Palmerston, Ontario in 2001, 2002. Plots of each variety consisted of eight rows spaced 15 cm apart, and 4 m in length. There were 4 reps laid out in an RCBD design. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on twenty measurements.

Table 57: Comparison table for 'Harvard'

	'Harvard'	'Fundulea'*	'Patriot'*
Flag leaf width (mm)			
mean	15.2	16.0	13.2
std. deviation	0.57	0.71	0.81
Spike length (mm)			
mean	100	86	90
std. deviation	3.75	4.40	3.15
Lower glume width (mm)			
mean	4.6	3.8	4.1
std. deviation	0.31	0.43	0.29
Lower glume length (mm)			
mean	9.3	7.7	8.8
std. deviation	0.40	0.48	0.40

* reference variety
Data reported from 2002 comparative tests and trials.

Proposed denomination: **'Carlisle'** (see figure 56)
Previously preposed denomination: 'ACS 98091'
Application number: 02-3020
Application date: 2002/03/21
Applicant: Peter Franck
PZO-Pflanzenzucht
Oberlimpurg
Schwaebisch Hall, Germany
Agent in Canada: C & M Seeds
Palmerston, Ontario
Breeder: Dr. Zoetan Bedo
Martonvasar, Hungary

Varieties used for comparison: 'Maxine' and 'Platinum'

Summary: *The intensity of anthocyanin colouration of the coleoptile at the four leaf stage is less in 'Carlisle' than in 'Platinum'. 'Carlisle' has a horizontal flag leaf attitude, while in 'Maxine' it is erect, and in 'Platinum' it is drooping/recurved. 'Carlisle' has a wider flag leaf than 'Maxine', and 'Platinum'. The flag leaf in 'Carlisle' is shorter than in 'Platinum'. 'Carlisle' produces a shorter plant than 'Maxine', and 'Platinum'. 'Carlisle' has a stronger waxy bloom of the culm than 'Maxine' and 'Platinum'. At maturity the culm of 'Carlisle' is more curved in shape than 'Platinum' but less than 'Maxine'. 'Carlisle' has a medium thickness of the straw when looking at the pith in cross section, while it is thin in 'Maxine' and 'Platinum'. 'Carlisle' has a shorter spike than 'Platinum' but longer than 'Maxine'. The spike is denser and less erect at maturity in 'Carlisle' than in 'Platinum'. The waxy bloom of the spike is stronger in 'Carlisle' than in 'Maxine', and 'Platinum'. 'Carlisle' has shorter awns that spread less than 'Maxine', and 'Platinum'. The lower glume is wider and longer in 'Carlisle' than in 'Maxine' and 'Platinum'. 'Carlisle' has a square shoulder shape of the lower glume while it is slightly sloping in 'Maxine', and 'Platinum'. 'Carlisle' has a larger*

sized kernel than 'Platinum'. The kernel crease width is greater in 'Carlisle' than in 'Maxine'.

Description: 'Carlisle' is a hard red winter wheat variety with erect growth habit. The coleoptile at the four leaf stage is absent or very weak in anthocyanin colouration. The sheaths and leaf blade of the lower leaves have no pubescence. The flag leaf attitude is horizontal. The flag leaf blade and sheath have no pubescence with medium glaucosity. The flag leaf auricles have absent to very weak anthocyanin colouration. 'Carlisle' matures early in the season. The culm has strong glaucosity and is moderately curved at maturity. The straw has no anthocyanin colouration, and is medium in thickness when looking at the pith in cross section. The spike has a tapered shape, short to medium length awns which spread moderately, is medium to dense in density, with strong to very strong glaucosity. At maturity the spike is incline (30 to 90 degrees) in attitude and white in colour. The lower glume is medium in width, long in length, and glabrous. The shoulder of the lower glume is straight and narrow. The beak of the lower glume is straight and long.

'Carlisle' has a hard red kernel type which is medium red in colour, and is large in size. The kernel is mid-long, and mid-wide. The ovate shaped kernel has a rounded cheek, and short to mid-long brush hairs. Observed from the dorsal view the germ is small to medium in size and round to oval in shape. The kernel crease is mid-wide and mid-deep. 'Carlisle' is moderately susceptible to susceptible to Septoria tritici blotch (*Septoria tritici*), and resistant to powdery mildew (*Erysiphe graminis*, f. sp. *tritici*).

Origin and Breeding: 'Carlisle' originated from the cross MA/MV12 // F 2098W2-21 made in 1989 in Martonvasar, Hungary. The pedigree and bulk breeding methods were used. A single plant selection was done in the F3,F4,F5,F6,F7, F8 generations. The F9 was bulked from progenies of F8 random single plant selections. Selection criteria were winter hardiness, milling quality, high yields in combination with disease resistance tolerances.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted by C & M Seeds, in Palmerston, Ontario in 2001, 2002. Plots of each variety consisted of eight rows spaced 15 cm apart, and 4 m in length. There were 4 reps laid out in an RCBD design. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on twenty measurements.

Table 58: Comparison table for 'Carlisle'

	'Carlisle'	'Maxine'*	'Platinum'*
Flag leaf width (mm)			
mean	17.7	16.6	12.5
std. deviation	0.84	0.80	0.81
Flag leaf length (cm)			
mean	20.4	19.8	21.8
std. deviation	2.09	1.81	2.16
Plant height (cm)			
mean	101	105	126
std. deviation	2.83	3.37	2.12
Spike length (mm)			
mean	85	76	101
std. deviation	4.72	3.85	4.18
Lower glume width (mm)			
mean	4.2	3.8	3.9
std. deviation	0.33	0.33	0.30
Lower glume length (mm)			
mean	9.1	7.8	8.0
std. deviation	0.65	0.43	0.49

* reference variety
Data reported from 2002 comparative tests and trials.

Proposed denomination: **'Kristy'** (see figure 57)
Application number: 02-3066
Application date: 2002/04/29
Applicant: University of Kentucky
Lexington, Kentucky, USA
Agent in Canada: C & M Seeds
Palmerston, Ontario
Breeder: David A. Van Sanford
Lexington, Kentucky, USA

Varieties used for comparison: 'Freedom' and '25R26'

Summary: *The intensity of anthocyanin colouration of the coleoptile at the four leaf stage is stronger in 'Kristy' than in 'Freedom'. 'Kristy' has a wider and shorter flag leaf than 'Freedom' and '25R26'. The anthocyanin colouration of the auricles of the flag leaf is weaker in 'Kristy' than in 'Freedom'. 'Kristy' produces a taller plant than '25R26' but a shorter plant than 'Freedom'. The waxy bloom of the neck of the culm is weaker in 'Kristy' than in 'Freedom' and '25R26'. 'Kristy' has a laxer and longer spike than 'Freedom'. At maturity 'Kristy' has an incline spike attitude while it is nodding for 'Freedom'. The waxy bloom of the spike of 'Kristy' is weaker than in 'Freedom' and '25R26'. 'Kristy' is apically awnletted while '25R26' is awned. The shape of the shoulder of the lower glume of 'Kristy' is*

slightly sloping while it is sloping in '25R26'. 'Kristy' has a wider and shorter lower glume than 'Freedom'. The shape of the beak of the lower glume in 'Kristy' is straight while it is slightly curved in '25R26'. 'Kristy' has a shorter beak of the lower glume than '25R26'. The brush hairs of the kernel are longer in 'Kristy' than in 'Freedom' and '25R26'. 'Kristy' has a wider kernel crease than 'Freedom'.

Description: 'Kristy' is a soft red winter wheat variety with erect growth habit. The coleoptile at the four leaf stage is strong in anthocyanin colouration. The sheaths and leaf blade of the lower leaves have no pubescence. The flag leaf attitude is horizontal. The flag leaf blade and sheath have no pubescence with weak to medium glaucosity. The flag leaf auricles have absent to very weak anthocyanin colouration. 'Kristy' matures early to mid season. The culm has very weak to weak glaucosity and is slightly curved at maturity. The straw has no anthocyanin colouration, and is thin in thickness when looking at the pith in cross section. The spike has a tapered shape, apically awnletted, is lax in density, with very weak to weak glaucosity. At maturity the spike is incline (30 to 90 degrees) in attitude and white in colour. The lower glume is wide in width, medium in length, and glabrous. The shoulder of the lower glume is slightly sloping and narrow. The beak of the lower glume is straight and short.

'Kristy' has a soft red kernel type which is light red in colour, and is small to medium in size. The kernel is mid-long, and narrow to mid-wide. The ovate shaped kernel has a rounded cheek, and mid-long brush hairs. Observed from the dorsal view the germ is medium in size and round to oval in shape. The kernel crease is mid-wide to wide and mid-deep. 'Kristy' is moderately susceptible to Septoria tritici blotch (*Septoria tritici*), and resistant to powdery mildew (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*).

Origin and Breeding: 'Kristy' originated from a cross of KY 84-65-3 x KY 84-64-1, where KY 84-65-3 =VA 66-24-10/'Bajio 66'//'Pontiac'/3/VA 68-22-7/'Coker 747' and KY 84-64-1= Ark 39-3//'Coker 68-15'/VA 72-54-14. The cross was done in 1986 at the University of Kentucky facilities at Lexington, Kentucky, USA. It was developed through a combination of pedigree and bulk breeding methods. A single F2 head was selected and planted in an F2:3 headrow. Individual F2:3 heads were selected and grown as F3:4 headrows. One of these head rows was harvested in bulk and advanced as a bulk until the F7 generation. Approximately 100 heads were selected in the F7 and planted back as F7:8 head rows. Four F7:9 progeny plots were evaluated in 1995 and one was selected to increase in the F7:10 generation to produce breeder seed. 'Kristy' was tested as KY 86C-61-8 in Kentucky from 1991-1997and in the USDA-ARS uniform eastern soft red winter wheat nursery in 1996 and 1997. Selection criteria were good yield potential, early maturity, good winter hardiness and high flour yield.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted by C & M Seeds, in Palmerston, Ontario in 2001, 2002. Plots of each variety consisted of eight rows spaced 15 cm apart, and 4 m in length. There were 4 reps laid out in an RCBD design. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on twenty measurements.

Table 59: Comparison table for 'Kristy'

	'Kristy'	'Freedom'*	'25R26'*
Flag leaf width (mm)			
mean	15	13	14
std. deviation	0.78	1.02	0.79
Flag leaf length (mm)			
mean	139	164	157
std. deviation	7.59	10.41	10.95
Plant height (cm)			
mean	86	97	77
std. deviation	3.73	2.27	3.56
Spike length (mm)			
mean	83	72	87
std. deviation	2.60	3.09	5.24
Lower glume width (mm)			
mean	4.0	4.2	4.0
std. deviation	0.15	0.29	0.19
Lower glume length (mm)			
mean	9.1	8.5	9.3
std. deviation	0.33	0.37	0.34

* reference variety
Data reported from 2001 comparative tests and trials.

5. APPLICATIONS ABANDONED

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Agent in Canada: Meadowbrooks Farms, Charlottetown, P.E.I.
Application number: 98-1244
Application date: 1998/03/05
Date abandoned: 2002/10/16
Proposed denomination: **'AC Queens'**

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd., Blenheim, Ontario
Application number: 01-2814
Application date: 2001/08/29
Date abandoned: 2002/10/16
Proposed denomination: **'Cascade'**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: Saskatchewan Wheat Pool, Regina, Saskatchewan
Application number: 00-2202
Application date: 2000/04/13
Date abandoned: 2002/10/16
Proposed denomination: **'CDC Trilogy'**

6. RIGHTS SURRENDERED

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0720
Date granted: 2000/01/17
Date rights surrendered: 2003/01/14
Approved denomination: **'45A02'**

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* W. Bull.)

➤ **Holder** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Certificate number: 0703
Date granted: 1999/12/22
Date rights surrendered: 2003/02/20
Approved denomination: **'Kimptol'**
Tradename: Imp. Tolinga - Rose

Certificate number: 0704
Date granted: 1999/12/22
Date rights surrendered: 2003/02/20
Approved denomination: **'Kisar'**
Tradename: Sarchi - Purple

Certificate number: 0705
Date granted: 1999/12/22
Date rights surrendered: 2003/02/20
Approved denomination: **'Kinic'**
Tradename: Nicoya - Mid-Pink

Certificate number: 0706
Date granted: 1999/12/22
Date rights surrendered: 2003/02/20
Approved denomination: **'Kinar'**
Tradename: Naranjo - Salmon

Certificate number: 0707
Date granted: 1999/12/22
Date rights surrendered: 2003/02/20
Approved denomination: **'Kimpque'**
Tradename: Imp. Quepos - Scarlet

Certificate number: 0708
Date granted: 1999/12/22
Date rights surrendered: 2003/02/20
Approved denomination: **'Kijal'**
Tradename: Jaloba - Lavender

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder** Agriculture & Agri-Food Canada, Morden, Manitoba
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Certificate number: 1133
Date granted: 2002/02/21
Date rights surrendered: 2003/02/27
Approved denomination: **'AC Advantage'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Holder** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Certificate number: 0883
Date granted: 2000/11/27
Date rights surrendered: 2002/12/11
Approved denomination: **'Winwhite'**
Tradename: Winter Rose White

Certificate number: 0885
Date granted: 2000/11/27
Date rights surrendered: 2002/12/11
Approved denomination: **'Eckadonia'**

Certificate number: 0888
Date granted: 2000/11/27
Date rights surrendered: 2002/12/11
Approved denomination: **'Winpeach'**
Tradename: Winter Rose Chiffon Pink

➤ **Holder** Eduard Gross, Blanzac, France
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0894
Date granted: 2000/11/27
Date rights surrendered: 2002/12/11
Approved denomination: **'EDA Pan 1'**
Tradename: Heirloom Red

➤ **Holder** Eduard Gross, Blanzac, France
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0895
Date granted: 2000/11/27
Date rights surrendered: 2002/12/11
Approved denomination: **'Sole Mio'**
Tradename: Peterstar Orange

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Holder** University of Guelph, Guelph, Ontario
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Certificate number: 0296
Date granted: 1997/02/24
Date rights surrendered: 2003/02/27
Approved denomination: **'OAC Ariss'**

7. RIGHTS REVOKED

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 0649
Date granted: 1999/08/11
Date rights revoked: 2002/12/19
Denomination: **'Eagle'**

➤ **Holder** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 0652
Date granted: 1999/08/11
Date rights revoked: 2002/12/19
Denomination: **'Battleford'**

➤ **Holder** DSV Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Seed-Link Inc., Lindsay, Ontario
Certificate number: 0803
Date granted: 2000/08/23
Date rights revoked: 2002/12/30
Denomination: **'Foremost'**

8. APPLICATIONS WITHDRAWN

APPLE
(*Malus pumila* **Mill.**)

➤ **Applicant:** Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick, United Kingdom
Agent in Canada: Eric C. Robinson Inc., Albany, P.E.I.
Application number: 94-350
Application date: 1994/04/11
Date Withdrawn : 2003/01/10
Proposed denomination: **'Charlotte'**

➤ **Applicant:** Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick, United Kingdom
Agent in Canada: Eric C. Robinson Inc., Albany, P.E.I.
Application number: 94-351
Application date: 1994/04/11
Date Withdrawn : 2003/01/10
Proposed denomination: **'Obelisk'**
Synonym: **Flamenco**

BARLEY
(*Hordeum vulgare* **L. sensu lato)**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 01-2705
Application date: 2001/05/07
Date Withdrawn : 2003/01/13
Proposed denomination: **'TR167'**

CANOLA
(*Brassica napus* **L.)**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan

Application number: 99-1920
Application date: 1999/12/07
Date Withdrawn : 2003/01/07
Proposed denomination: **'PR5270'**

Application number: 99-1922
Application date: 1999/12/07
Date Withdrawn : 2003/02/24
Proposed denomination: **'35-25'**

Application number: 99-1927
Application date: 1999/12/07
Date Withdrawn : 2003/01/07
Proposed denomination: **'PR5366'**

Application number: 00-2251
Application date: 2000/05/10
Date Withdrawn : 2003/02/13
Proposed denomination: **'PR5728'**

Application number: 00-2252
Application date: 2000/05/10
Date Withdrawn : 2003/02/13
Proposed denomination: **'PR5731'**

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3008
Application date: 2002/03/07
Date Withdrawn : 2003/01/22
Proposed denomination: **'SP Bobcat CL'**

➤ **Applicant:** Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3058
Application date: 2002/04/23
Date Withdrawn : 2003/01/29
Proposed denomination: **'S9087'**

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* W. Bull.)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant- A Division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 00-2158
Application date: 2000/03/23
Date Withdrawn : 2003/01/29
Proposed denomination: **'Balcelbupi'**
Tradename: Celebration Blush Pink Improved

PELARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-A Division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 97-1143
Application date: 1997/08/18
Date Withdrawn : 2003/01/29
Proposed denomination: **'BFP-1520'**
Tradename: Showcase® Bright Coral Improved

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1898
Application date: 1999/11/30
Date Withdrawn : 2002/12/18
Proposed denomination: **'Fisbright'**
Tradename: Rocky Mountain Bright Red

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** Meijer Seedpotatoes and Research B.V., Kruiningen, The Netherlands
Agent in Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside, P.E.I.
Application number: 98-1378
Application date: 1998/05/06
Date Withdrawn : 2003/01/15
Proposed denomination: **'Cycloon'**

ROSE
(*Rosa* sp. L.)

➤ **Applicant:** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario

Application number: 98-1423
Application date: 1998/06/05
Date Withdrawn : 2003/01/31
Proposed denomination: **'JACmered'**
Tradename: Crimson Knight

Application number: 98-1426
Application date: 1998/06/05
Date Withdrawn : 2003/01/31
Proposed denomination: **'JACquest'**
Tradename: Rudolf

Application number: 98-1427
Application date: 1998/06/05
Date Withdrawn : 2003/01/31
Proposed denomination: **'JACpricl'**
Tradename: Snow Bunny

Application number: 98-1429
Application date: 1998/06/05
Date Withdrawn : 2003/01/31
Proposed denomination: **'JACstrip'**
Tradename: Valentines Surprise

Application number: 98-1431
Application date: 1998/06/05
Date Withdrawn : 2003/01/31
Proposed denomination: **'JACmello'**
Tradename: Yellow Nugget

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 01-2761
Application date: 2001/06/08
Date Withdrawn : 2003/01/08
Proposed denomination: **'L400498'**

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Application number: 98-1194
Application date: 1998/01/13
Date Withdrawn : 2003/01/27
Proposed denomination: **'G19'**

9. CHANGE OF DENOMINATION

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba
Application number: 01-2813
Application date: 2001/08/28
Previously proposed denomination: **'TR256'**
Proposed denomination: **'Rivers'**

CAMPANULA
(*Campanula x haylodgensis* Hort.)

➤ **Applicant:** Gartneriet PKM ApS, Odense, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3356
Application date: 2002/11/12
Previously proposed denomination: **'10-00-14'**
Proposed denomination: **'100014'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan

Application number: 00-2247
Application date: 2000/05/10
Previously proposed denomination: **'PR5631'**
Proposed denomination: **'1862'**

Application number: 01-2671
Application date: 2001/04/17
Previously proposed denomination: **'PR6044'**
Proposed denomination: **'33–95'**

➤ **Applicant:** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Application number: 02-3002
Application date: 2002/02/28
Previously proposed denomination: **'S8071'**
Proposed denomination: **'289CL'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2124
Application date: 2000/02/18
Previously proposed denomination: **'Eckadin'**
Proposed denomination: **'Eckalix'**
Tradename: **Max Red**

ROSE
(*Rosa* sp. L.)

➤ **Applicant:** J.C. Bakker & Sons Ltd., St. Catharines, Ontario
Application number: 00-2437
Application date: 2000/11/20
Previously proposed denomination: **'Céline Dion'**
Proposed denomination: **'WILbakd'**
Tradename: Céline Dion

10. CHANGE OF APPLICANT

CALIBRACHOA
***Calibrachoa* sp.**

➤ **Former applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario

Application number: 01-2716
Application date: 2001/05/11
Proposed denomination: **'Sunbelkuopi'**

Application number: 02-3036
Application date: 2002/03/28
Proposed denomination: **'Sunbel-apu'**

Application number: 02-3230
Application date: 2001/08/27 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sunbelbura'**

CINERARIA
(Senecio cruentas* (Masson ex. L'Hér.) DC *x S. heritierii)

➤ **Former applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario

Application number: 99-1736
Application date: 1999/07/09
Proposed denomination: **'Sunsenebu'**

Application number: 99-1737
Application date: 1999/07/09
Proposed denomination: **'Sunsenedibu'**

Application number: 99-1738
Application date: 1999/07/09
Proposed denomination: **'Sunsenere'**

Application number: 99-1739
Application date: 1999/07/09
Proposed denomination: **'Sunsenereba'**

EUONYMUS
(*Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz)

➤ **Former applicant:** The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvania, U.S.A.
New applicant: CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Application number: 99-2084
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Moonshadow'**

Application number: 99-2085
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Sunrise'**

NIEREMBERGIA
(Nierembergia hybrida)

➤ **Former applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2712
Application date: 2001/05/11
Proposed denomination: **'Sunnicobu'**

PETUNIA
(Petunia hybrida)

➤ **Former applicant:** Priscilla Grace Kerley, Cambridge, United Kingdom
New applicant: D. W. & P. G. Kerley, Cambridge, United Kingdom
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Application number: 00-2439
Application date: 2000/11/20
Proposed denomination: **'Kermar'**

➤ **Former applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2715
Application date: 2001/05/11
Proposed denomination: **'Sunlapur'**

➤ **Former applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-2995
Application date: 2002/02/13
Proposed denomination: **'Sunrove'**

ROSE
(*Rosa* sp. L.)

➤ **Former applicant:** The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvania, U.S.A.
New applicant: CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2399
Application date: 2000/09/29
Proposed denomination: **'Meizincaro'**

TORENIA
(Torenia hybrida)

➤ **Former applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-2996
Application date: 2002/02/13
Proposed denomination: **'Sunrenirirepa'**

VERBENA
(Verbena hybrida)

➤ **Former applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2713
Application date: 2001/05/11
Proposed denomination: **'Sunmaririho'**

Application number: 01-2714
Application date: 2001/05/11
Proposed denomination: **'Sunmaref TP-SAP'**

Application number: 02-2992
Application date: 2002/02/13
Proposed denomination: **'Sunmariro'**

Application number: 02-2993
Application date: 2002/02/13
Proposed denomination: **'Sunvivare'**

Application number: 02-2994
Application date: 2002/02/13
Proposed denomination: **'Sunmaricos'**

11. CHANGE OF AGENT IN CANADA

HEMP
(*Cannabis sativa* L.)

➤ **Applicant:** Tero Laakkonen & J.C. Callaway, Hollola, Finland
Former agent in Canada: Mike Lewis, Kentville, Nova Scotia
New agent in Canada: Hemp Oil Canada Inc., Ste. Agathe, Manitoba
Application number: 99-1682
Application date: 1999/05/26
Proposed denomination: **'FINOLA'**

12. CHANGE OF AGENT IN CANADA AND CHANGE OF BREEDER

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook.f.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds Inc., Gilroy California, U.S.A.
Former agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
New agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Former breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, U.S.A
New breeder: Johanna (Hanneke) Jonkers, Hoorn, The Netherlands

Application number: 01-2734
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Fify Blush Pink'**

Application number: 01-2735
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Fify Burgundy'**

13. CHANGE OF HOLDER

CALIBRACHOA
***(Calibrachoa* sp.)**

➤ **Former holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New holder: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario

Application number: 99-1944
Certificate number: 1067
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Sunbelchipi'**

Application number: 99-1945
Certificate number: 1068
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Sunbelkubu'**

Application number: 99-1946
Certificate number: 1069
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Sunbelkupi'**

Application number: 00-2101
Certificate number: 1221
Date granted: 2002/08/14
Approved denomination: **'Sunbelki'**

FUCHSIA
(Fuchsia hybrida)

➤ **Former holders:** Suntory Limited and Nishinomiya City, Japan
New holder: Suntory Flowers Limited and Nishinomiya City, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario

Application number: 99-2077
Certificate number: 1222
Date granted: 2002/08/14
Approved denomination: **'Sanicomf'**

Application number: 99-2078
Certificate number: 1223
Date granted: 2002/08/14
Approved denomination: **'Sanihanf'**

PETUNIA
(Petunia hybrida)

➤ **Former holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New holder: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario

Application number: 99-1942
Certificate number: 1070
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution Bluevein'**

Application number: 99-1943
Certificate number: 1071
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution Bluevein No. 2'**

Application number: 99-1947
Certificate number: 1072
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution Pinkmini'**

Application number: 99-1948
Certificate number: 1073
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution Violet No. 3'**

Application number: 99-1949
Certificate number: 1074
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution Pinkvein'**

Application number: 99-1950
Certificate number: 1075
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution Pastelpink No. 3'**

➤ **Former holders:** Suntory Limited and Keisei Rose Nurseries Inc., Japan
New holders: Suntory Flowers Limited and Keisei Rose Nurseries Inc., Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-2073
Certificate number: 1076
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution Brilliantpink'**

Application number: 99-2074
Certificate number: 1077
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution Brilliantpink Mini'**

Application number: 99-2076
Certificate number: 1078
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Revolution White'**

Application number: 99-2075
Certificate number: 1118
Date granted: 2002/01/22
Approved denomination: **'Marrose'**

TORENIA
(Torenia* hybrid*)

➤ **Former holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
New holder: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario

Application number: 99-1933
Certificate number: 1224
Date granted: 2002/08/14
Approved denomination: **'Sunrenilapiho'**

Application number: 00-2103
Certificate number: 1066
Date granted: 2001/11/19
Approved denomination: **'Sunrenimu'**

VERBENA
(Verbena hybrida)

➤ **Former holder:**	Suntory Limited, Osaka, Japan
New holder:	Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number:	99-1768
Certificate number:	1225
Date granted:	2002/08/14
Approved denomination:	**'Sunvivabupa'**
Application number:	99-1769
Certificate number:	1226
Date granted:	2002/08/14
Approved denomination:	**'Sunvivabura'**
Application number:	99-1770
Certificate number:	1227
Date granted:	2002/08/14
Approved denomination:	**'Sunvivapa'**
Application number:	99-1771
Certificate number:	1228
Date granted:	2002/08/14
Approved denomination:	**'Sunvivaro'**
Application number:	99-1934
Certificate number:	1079
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunmaref TP-W'**
Application number:	99-1935
Certificate number:	1080
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunmariripi'**
Application number:	99-1936
Certificate number:	1081
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunmaref TP-V'**
Application number:	99-1937
Certificate number:	1082
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunmaref TP-L'**
Application number:	99-1938
Certificate number:	1083
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunmaref TP-P'**
Application number:	99-1939
Certificate number:	1084
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunmaref TP-SP'**
Application number:	99-1940
Certificate number:	1085
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunmariba'**
Application number:	99-1941
Certificate number:	1086
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunvp-su'**
Application number:	00-2104
Certificate number:	1087
Date granted:	2001/11/19
Approved denomination:	**'Sunmarisa'**

14. PROTECTIVE DIRECTION WITHDRAWN

SOYBEAN
(*Glycine max* L.)

➤ **Applicant:**	Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada:	Syngenta Seeds Inc., Arva, Ontario
Application number:	01-2755
Application date:	2001/06/08
Protective direction withdrawn:	2003/01/08
Proposed denomination:	**'CL970321'**
Application number:	01-2756
Application date:	2001/06/08
Protective direction withdrawn:	2003/01/08
Proposed denomination:	**'CL970331'**

Application number: 01-2757
Application date: 2001/06/08
Protective direction withdrawn: 2003/01/08
Proposed denomination: **'CL970333'**

Application number: 01-2758
Application date: 2001/06/08
Protective direction withdrawn: 2003/01/08
Proposed denomination: **'CL970335'**

Application number: 01-2759
Application date: 2001/06/08
Protective direction withdrawn: 2003/01/08
Proposed denomination: **'J55707'**

15. ERRATA

Plant Varieties Journal, January 2002, No. 42

Page 87

The tradename for the impatiens variety **'Fisimp 535'** should be Super Sonic Cattleya.

Plant Varieties Journal, January 2003, No. 46
Page 60

The application number for the fuchsia variety **'John Ridding'** should be 00-2298. The application date should be 2000/06/26.

16. COST OF PROTECTION

Issuance of a PBR certificate	500.00
Annual Fee	300.00
Examination of an application	750.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objection to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for a compulsory license	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register (per page)	.50
Purchase of Canadian test results by a UPOV member country	350.00

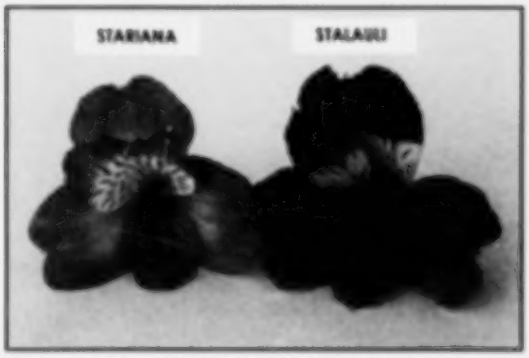

Fig. 1 Variety 'Stariana' (left) with reference variety 'Stalauli' (right) / Variété 'Stariana' (à gauche) avec la variété de référence 'Stalauli' (à droite)

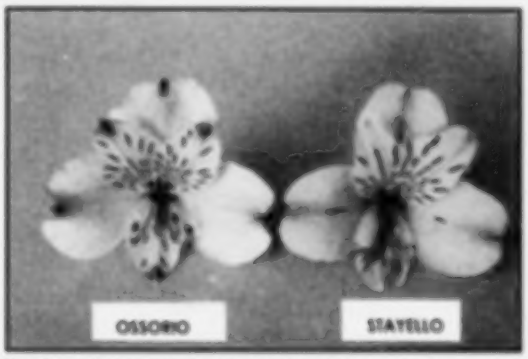

Fig. 2 Variety 'Ossorio' (left) with reference variety 'Stayello' (right) / Variété 'Ossorio' (à gauche) avec la variété de référence 'Stayello' (à droite)

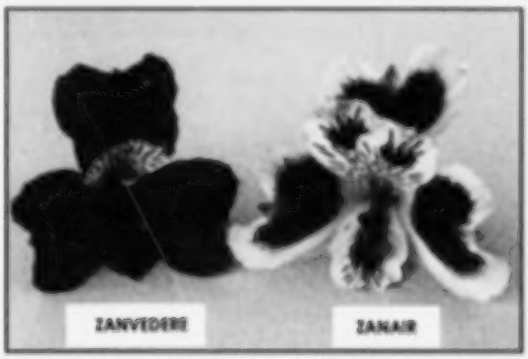

Fig. 3 Variety 'Zanvedere' (left) with reference variety 'Zanair' (right) / Variété 'Zanvedere' (à gauche) avec la variété de référence 'Zanair' (à droite)

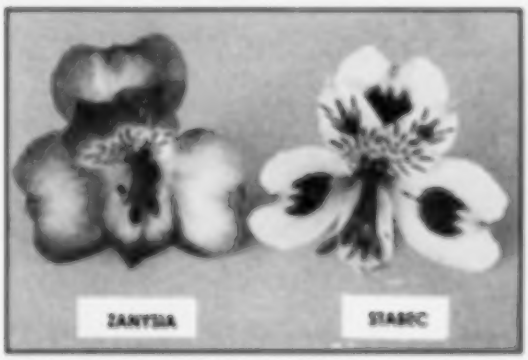

Fig. 4 Variety 'Zanysia' (left) with reference variety 'Stabec' (right) / Variété 'Zanysia' (à gauche) avec la variété de référence 'Stabec' (à droite)

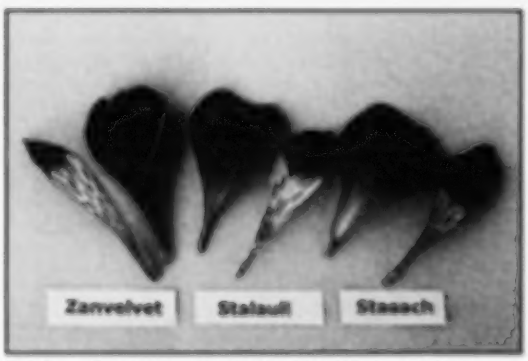

Fig. 5 Variety 'Zanvelvet' (left) with reference varieties 'Stalauli (centre) and 'Stasach' (right) / Variété 'Zanvelvet' (à gauche) avec les variétés de référence 'Stalauli' (au centre) 'Stasach' (à droite)

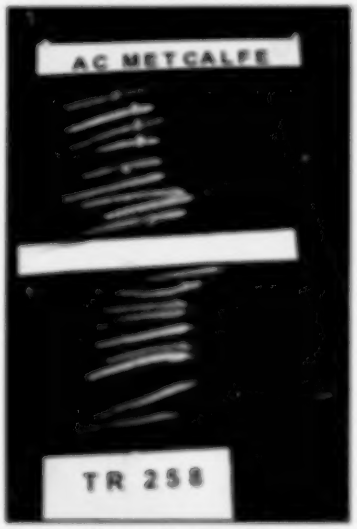

Fig. 6 Variety 'Newdale' (bottom) with reference variety 'AC Metcalfe' (top) / Variété 'Newdale' (en bas) avec la variété de référence 'AC Metcalfe' (en haut)

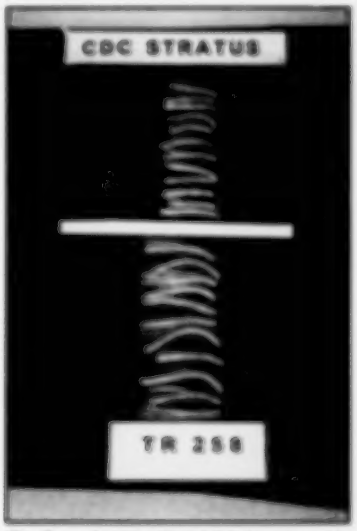

Fig. 7 Variety 'Newdale' (bottom) with reference variety 'CDC Stratus' (top) / Variété 'Newdale' (en bas) avec la variété de référence 'CDC Stratus' (en haut)

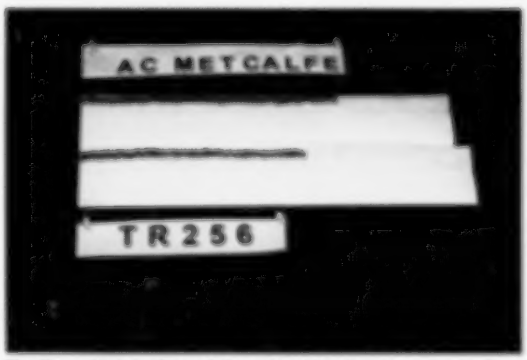

Fig. 8 Variety 'Rivers' (bottom) with reference variety 'AC Metcalfe' (top) / Variété 'Rivers' (en bas) avec la variété de référence 'AC Metcalfe' (en haut)

Fig. 9 Variety 'Calder' (right) with reference variety 'AC Metcalfe' (left) / Variété 'Calder' (à droite) avec la variété de référence 'AC Metcalfe' (à gauche)

Fig. 10 Variety 'Peters Goldteppich' (left) with reference variety 'Innbid' (right) / Variété 'Peters Goldteppich' (à gauche) avec la variété de référence 'Innbid' (à droite)

Fig. 11 Variety 'Penny' (right) with reference variety 'Tyroman' (left) / Variété 'Penny' (à droite) avec la variété de référence 'Tyroman' (à gauche)

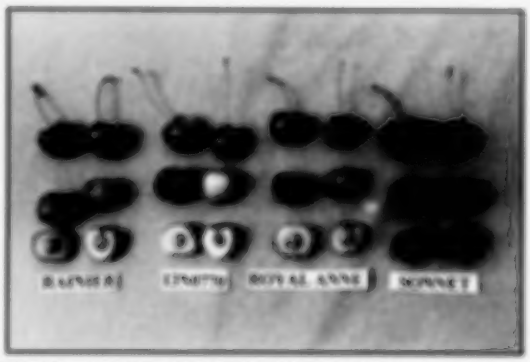

Fig. 12 Variety 'UN60770' (centre left) with reference varieties 'Ramser' (left), 'Royal Anne' (centre right) and 'Sonnet' (right) / Variété 'UN60770' (au centre, à gauche) avec les variétés de référence 'Ramser' (à gauche), 'Royal Anne' (au centre, à droite) et 'Sonnet' (à droite)

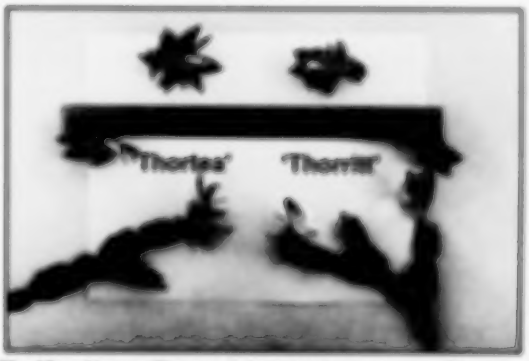

Fig. 13 Variety 'Thortea' (left) with reference variety 'Thorvill' (right) / Variété 'Thortea' (à gauche) avec la variété de référence 'Thorvill' (à droite)

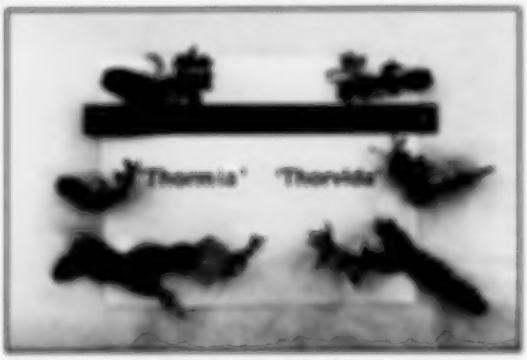

Fig. 54 Variety 'Thermia' (left) with reference variety 'Thorvida' (right) / Variété 'Thermia' (à gauche) avec la variété de référence 'Thorvida' (à droite)

Fig. 55 Variety 'Orange Yodaiville' (left) with reference variety 'Amber Pomona' (right) / Variété 'Orange Yodaiville' (à gauche) avec la variété de référence 'Amber Pomona' (à droite)

Fig. 56 Variety 'Regal Yomadeville' (left) with reference variety 'Yomadeville' (right) / Variété 'Regal Yomadeville' (à gauche) avec la variété de référence 'Yomadeville' (à droite)

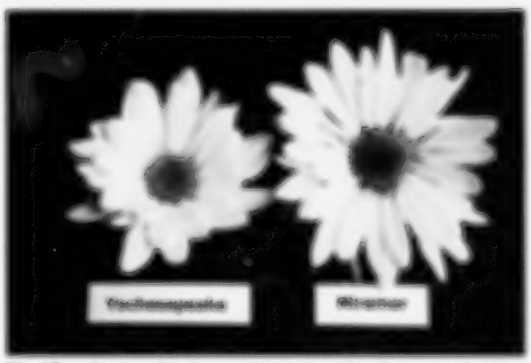

Fig. 57 Variety 'Yochevagouda' (left) with reference variety 'Miramar' (right) / Variété 'Yochevagouda' (à gauche) avec la variété de référence 'Miramar' (à droite)

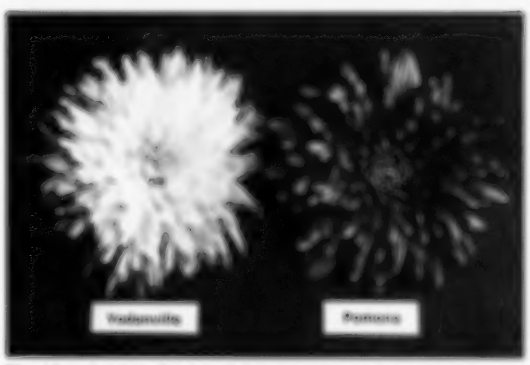

Fig. 58 Variety 'Yodaiville' (left) with reference variety 'Pomona' (right) / Variété 'Yodaiville' (à gauche) avec la variété de référence 'Pomona' (à droite)

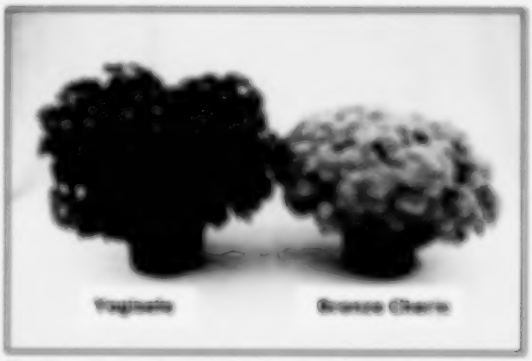

Fig. 19 Variety 'Yaginelle' (left) with reference variety 'Bronze Charm' (right) / Variété 'Yaginelle' (à gauche) avec la variété de référence 'Bronze Charm' (à droite)

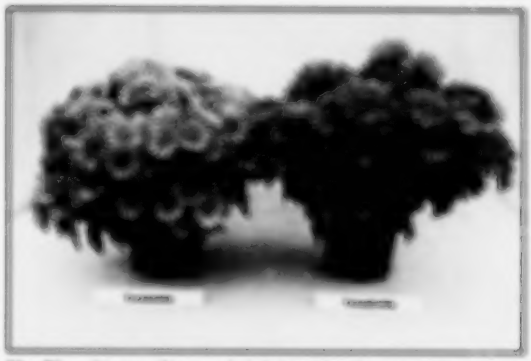

Fig. 20 Variety 'Evmonmike' (left) with reference variety 'Evmadiville' (right) / Variété 'Evmonmike' (à gauche) avec la variété de référence 'Evmadiville' (à droite)

Fig. 21 Variety 'White Yadavis' (left) with reference variety 'Shasta' (right) / Variété 'White Yadavis' (à gauche) avec la variété de référence 'Shasta' (à droite)

Fig. 23 Variety 'Atlanta' (left) with reference variety 'Marnie' (right) / Variété 'Atlanta' (à gauche) avec la variété de référence 'Marnie' (à droite)

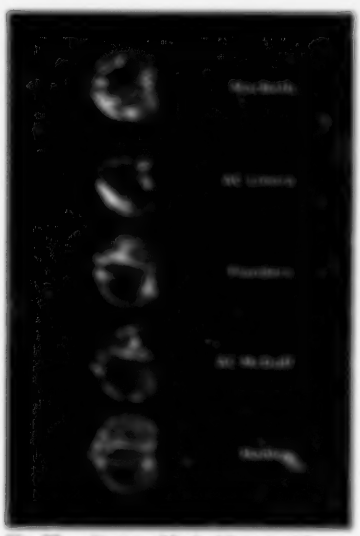

Fig. 22 Variety 'Machelli' (top) with reference varieties 'AC Linnea', 'Flanders', 'AC McDuff' and 'Hanley' (from top to bottom) / Variété 'Machelli' (en haut) avec les variétés de référence 'AC Linnea', 'Flanders', 'AC McDuff' et 'Hanley' (d'en haut à en bas)

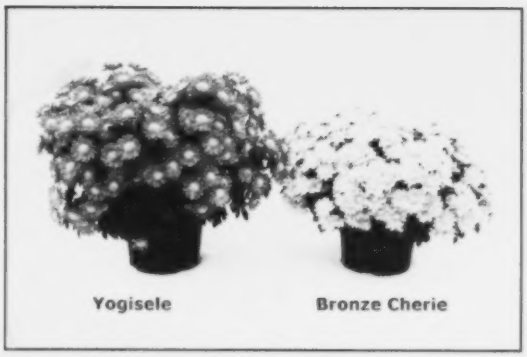

Fig. 19 Variety 'Yogisele' (left) with reference variety 'Bronze Cherie' (right) / Variété 'Yogisele' (à gauche) avec la variété de référence 'Bronze Cherie' (à droite)

Fig. 20 Variety 'Yoroanoke' (left) with reference variety 'Yonashville' (right) / Variété 'Yoroanoke' (à gauche) avec la variété de référence 'Yonashville' (à droite)

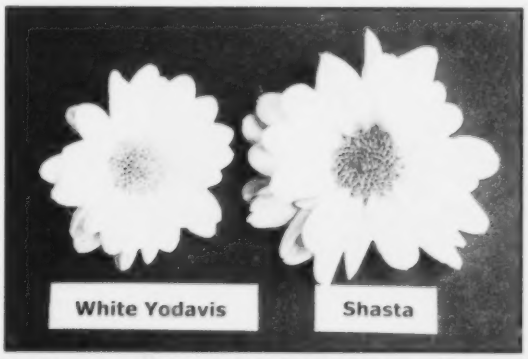

Fig. 21 Variety 'White Yodavis' (left) with reference variety 'Shasta' (right) / Variété 'White Yodavis' (à gauche) avec la variété de référence 'Shasta' (à droite)

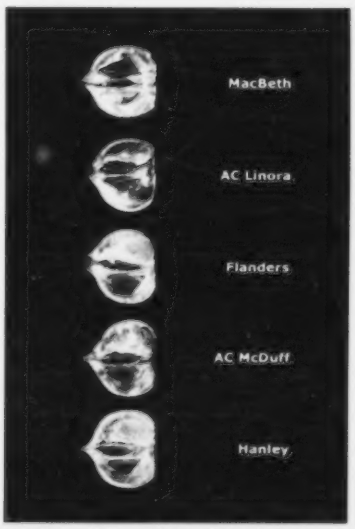

Fig. 22 Variety 'Macbeth' (top) with reference varieties 'AC Linora', 'Flanders', 'AC McDuff' and 'Hanley' (from top to bottom) / Variété 'Macbeth' (en haut) avec les variétés de référence 'AC Linora', 'Flanders', 'AC McDuff' et 'Hanley' (d'en haut d'en bas)

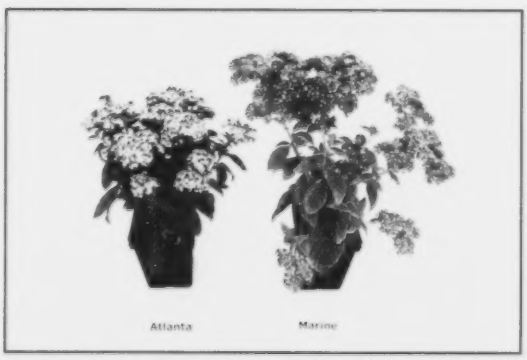

Fig. 23 Variety 'Atlanta' (left) with reference variety 'Marine' (right) / Variété 'Atlanta' (à gauche) avec la variété de référence 'Marine' (à droite)

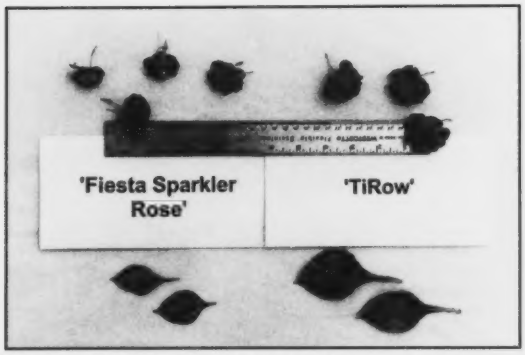

Fig. 24 Variety 'TiRow' (right) with reference variety 'Fiesta Sparkler Rose' (left) / Variété 'TiRow' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Sparkler Rose' (à gauche)

Fig. 25 Variety 'Cassandra' (right) with reference variety 'Arjuno' (keft) / Variété 'Cassandra' (à droite) avec la variété de référence 'Arjuno' (à gauche)

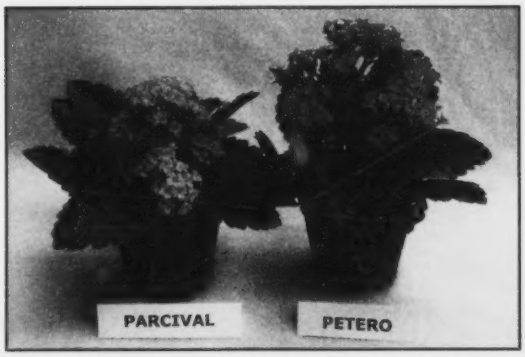

Fig. 26 Variety 'Parcival' (left) with reference variety 'Petero' (right) / Variété 'Parcival' (à gauche) avec la variété de référence 'Petero' (à droite)

Fig 27 Variety 'Patty' (left) with reference variety 'Petero' (right) / Variété 'Patty' (à gauche) avec la variété de référence 'Petero' (à droite)

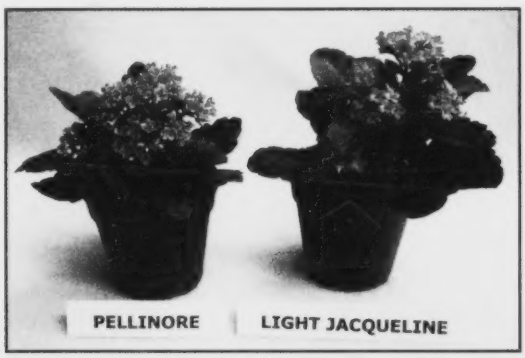

Fig. 28 Variety 'Pellinore' (left) with reference variety 'Light Jacqueline' (right) / Variété 'Pellinore' (à gauche) avec la variété de référence 'Light Jacqueline' (à droite)

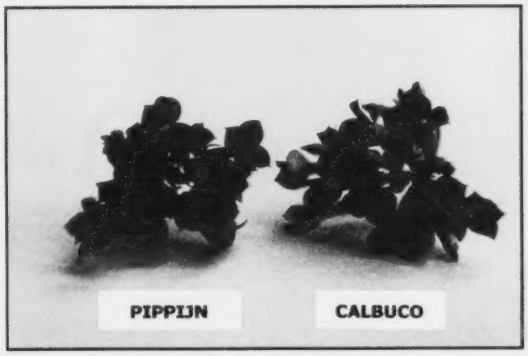

Fig. 29 Variety 'Pippijn' (left) with reference variety 'Calbuco' (right) / Variété 'Pippijn' (à gauche) avec la variété de référence 'Calbuco' (à droite)

Fig. 30 Variety 'Malindi' (left) with reference variety 'Lusaka' (right) / Variété 'Malindi' (à gauche) avec la variété de référence 'Lusaka' (à droite)

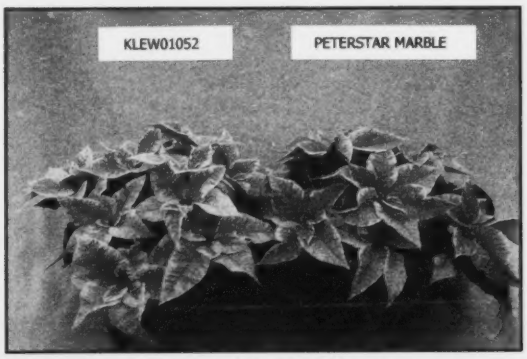

Fig. 31 Variety 'KLEW01052' (left) with reference variety 'Peterstar Marble' (right) / Variété 'KLEW01052' (à gauche) avec la variété de référence 'Peterstar Marble' (à droite)

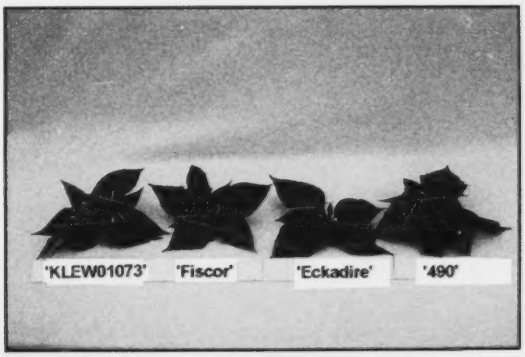

Fig 32 Variety 'KLEW01073' (far left) with reference varieties 'Fiscor', 'Eckadire', and '490' (from left to right) / Variété 'KLEW01073' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fiscor', 'Eckadire', et '490' (de gauche à droite)

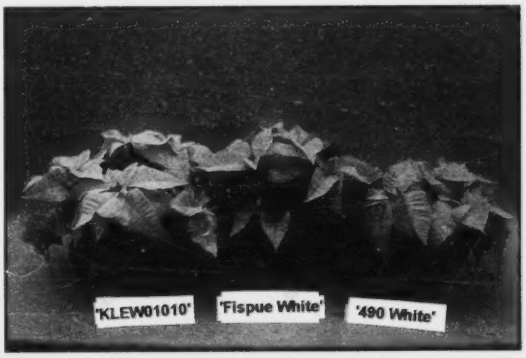

Fig. 33 Variety 'KLEW01010' (left) with reference varieties 'Fispue White' (centre) and '490 White' (right) / Variété 'KLEW01010' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fispue White' (au centre) et '490 White' (à droite)

Fig. 34 Variety 'Fismarble Silver' (left) with reference variety 'Fisflirt Silver' (right) / Variété 'Fismarble Silver' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisflirt Silver' (à droite)

Fig. 35 Variety 'Future Pink' (left) with reference variety 'Future' (right) / Variété 'Future Pink' (à gauche) avec la variété de référence 'Future' (à droite)

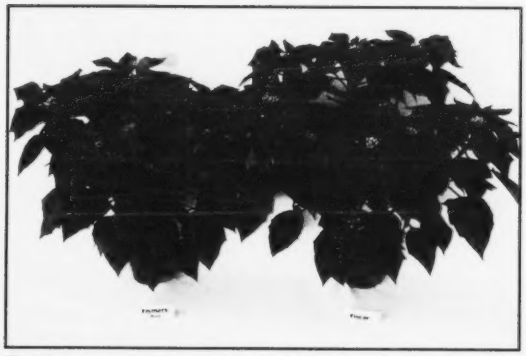

Fig. 36 Variety 'Fismars' (left) with reference variety 'Fiscor' (right) / Variété 'Fismars' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiscor' (à droite)

Fig. 37 Variety 'Fiswhite Silver' (left) with reference variety 'Fispue Silver' (right) / Variété 'Fiswhite Silver' (à gauche) avec la variété de référence 'Fispue Silver' (à droite)

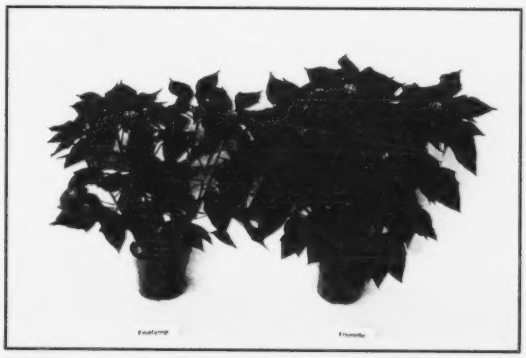

Fig. 38 Variety 'Fisolymp' (left) with reference variety 'Fismille' (right) / Variété 'Fisolymp' (à gauche) avec la variété de référence 'Fismille' (à droite)

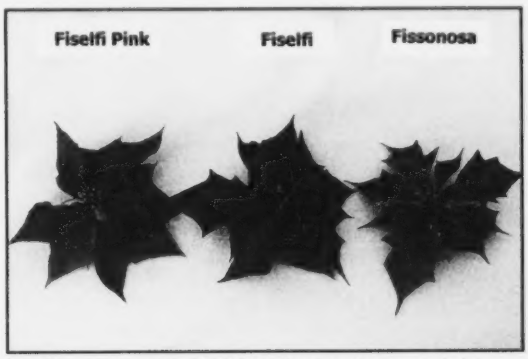

Fig. 39 Variety 'Fiselfi Pink' (left) with reference varieties 'Fiselfi' (centre) and 'Fissonosa' (right) / Variété 'Fiselfi Pink' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fiselfi' (au centre) et 'Fissonosa' (à droite)

Fig. 40 Variety 'Gian Red' (left) with reference variety 'Subjibi' (right) / Variété 'Gian Red' (à gauche) avec la variété de référence 'Subjibi' (à droite)

Fig. 41 Variety 'Eckalbert' (left) with reference variety 'Freedom Pink' (right) / Variété 'Eckalbert' (à gauche) avec la variété de référence 'Freedom Pink' (à droite)

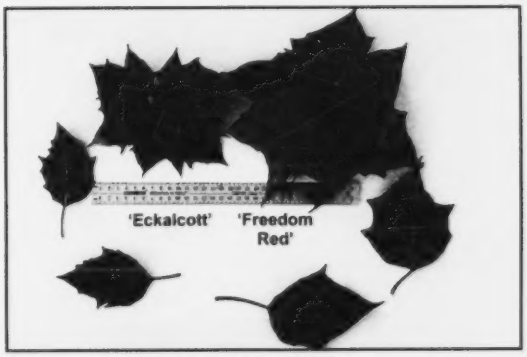

Fig. 42 Variety 'Eckalcott' (left) with reference variety 'Freedom Red' (right) / Variété 'Eckalcott' (à gauche) avec la variété de référence 'Freedom Red' (à droite)

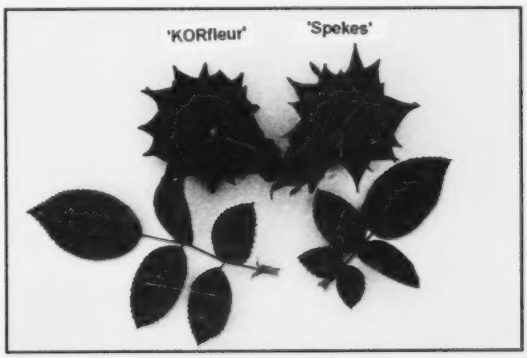

Fig. 43 Variety 'KORfleur' (left) with reference variety 'Spekes' (right) / Variété 'KORfleur' (à gauche) avec la variété de référence 'Spekes' (à droite)

Fig. 44 Variety 'Newon' (left) with reference variety 'Purple Fan' (right) / Variété 'Newon' (à gauche) avec la variété de référence 'Purple Fan' (à droite)

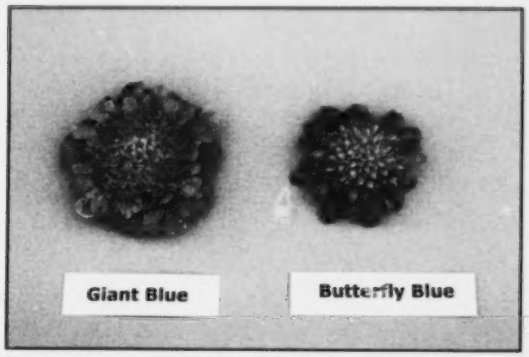

Fig. 45 Variety 'Giant Blue' (left) with reference variety 'Butterfly Blue' (right) / Variété 'Giant Blue' (à gauche) avec la variété de référence 'Butterfly Blue' (à droite)

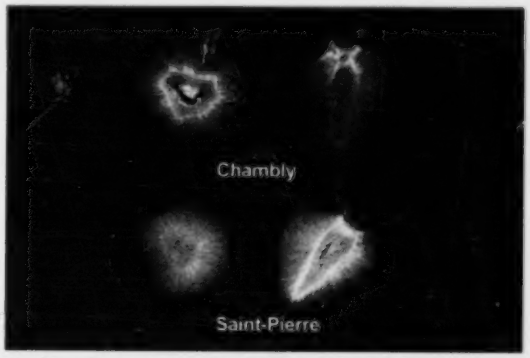

Fig. 46 Variety 'Saint-Pierre' (bottom) with reference variety 'Chambly' (top) / Variété 'Saint-Pierre' (en bas) avec la variété de référence 'Chambly' (en haut)

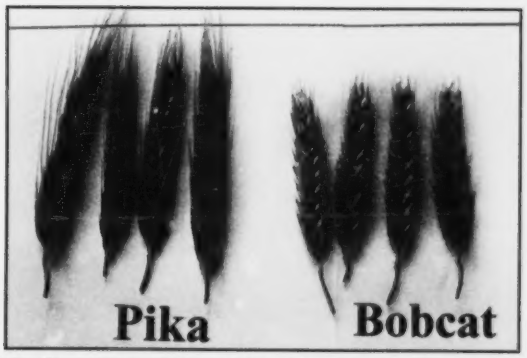

Fig. 47 Variety 'Bobcat' (right) with reference variety 'Pika' (left) / Variété 'Bobcat' (à droite) avec la variété de référence 'Pika' (à gauche)

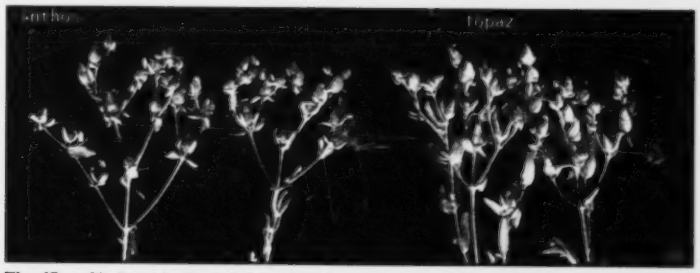

Fig. 48 Variety 'Anthos' (left) with reference variety 'Topaz' (right) / Variété 'Anthos' (à gauche) avec la variété de référence 'Topaz' (à droite)

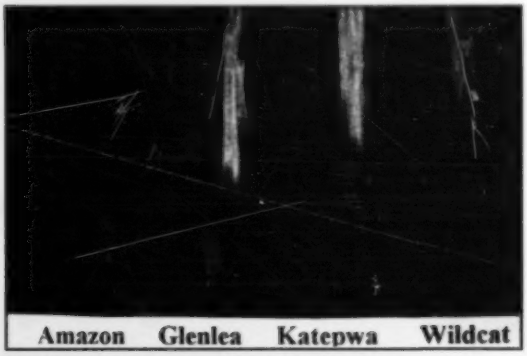

Fig. 49 Variety 'Amazon' (far left) with reference varieties 'Glenlea', 'Katepwa' and 'Wildcat' (from left to right) / Variété 'Amazon' (à gauche) avec les variétés de référence 'Glenlea', 'Katepwa' et 'Wildcat' (de gauche à droite)

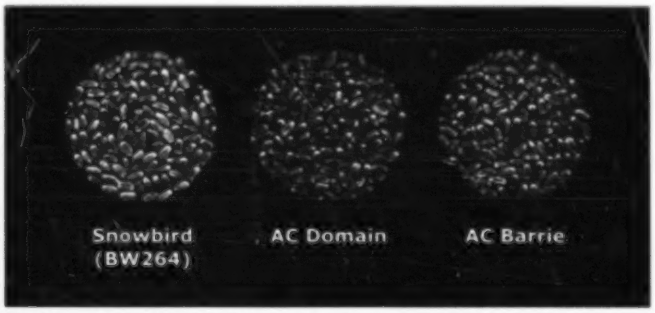

Fig. 50 Variety 'Snowbird' (left) with reference varieties 'AC Domain' (centre) and 'AC Barrie' (right) / Variété 'Snowbird' (à gauche) avec les variétés de référence 'AC Domain' (au centre) et 'AC Barrie' (à droite)

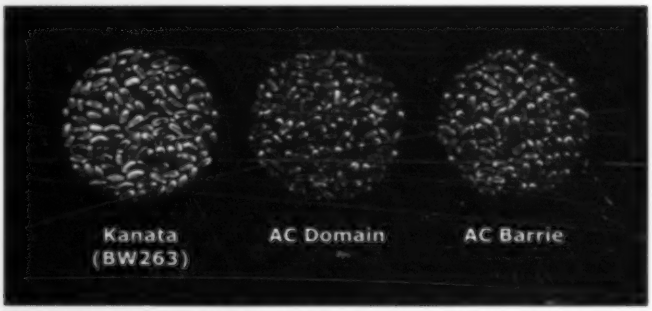

Fig. 51 Variety 'Kanata' (left) with reference varieties 'AC Domain' (centre) and 'AC Barrie' (right) / Variété 'Kanata' (à gauche) avec les variétés de référence 'AC Domain' (au centre) et 'AC Barrie' (à droite)

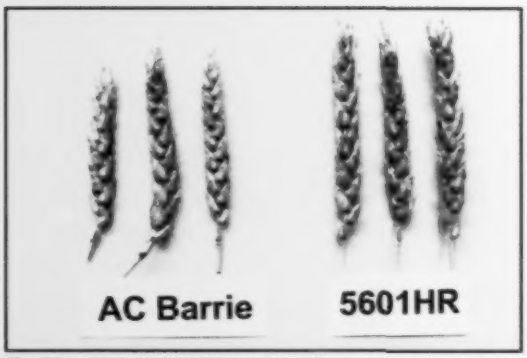

Fig. 52 Variety '5601HR' (right) with reference variety 'AC Barrie' (left) / Variété '5601HR' (à droite) avec la variété de référence 'AC Barrie' (à gauche)

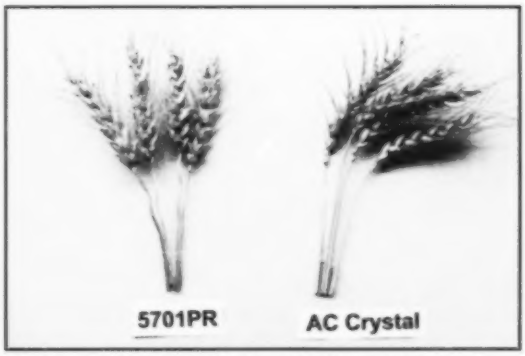

Fig. 53 Variety '5701PR' (left) with reference variety 'AC Crystal' (right) / Variété '5701PR' (à gauche) avec la variété de référence 'AC Crystal' (à droite)

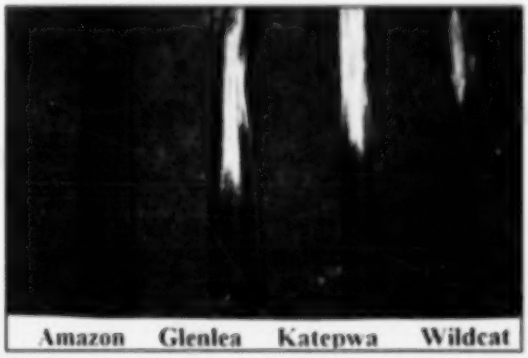

Fig. 49 Variety 'Amazon' (far left) with reference varieties 'Glenlea', 'Katepwa' and 'Wildcat' (from left to right) / Variété 'Amazon' (à gauche) avec les variétés de référence 'Glenlea', 'Katepwa' et 'Wildcat' (de gauche à droite)

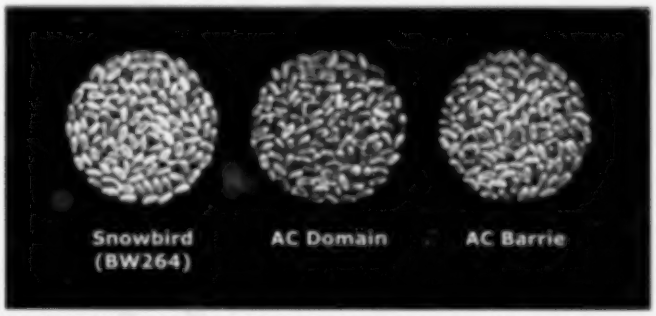

Fig. 50 Variety 'Snowbird' (left) with reference varieties 'AC Domain' (centre) and 'AC Barrie' (right) / Variété 'Snowbird' (à gauche) avec les variétés de référence 'AC Domain' (au centre) et 'AC Barrie' (à droite)

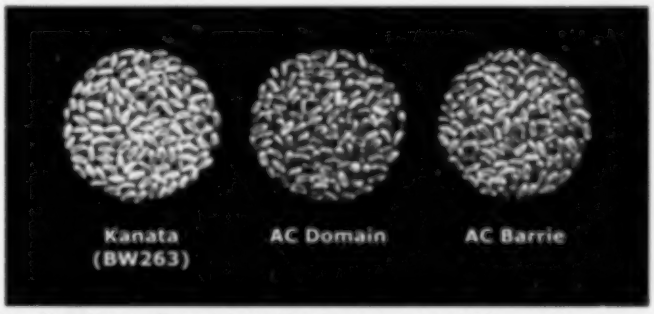

Fig. 51 Variety 'Kanata' (left) with reference varieties 'AC Domain' (centre) and 'AC Barrie' (right) / Variété 'Kanata' (à gauche) avec les variétés de référence 'AC Domain' (au centre) et 'AC Barrie' (à droite)

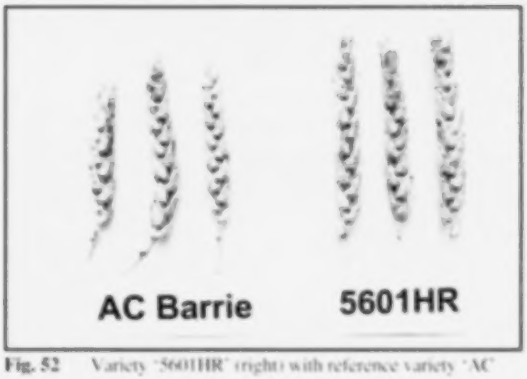

Fig. 52 Variety '5601HR' (right) with reference variety 'AC Barrie' (left) / Variété '5601HR' (à droite) avec la variété de référence 'AC Barrie' (à gauche)

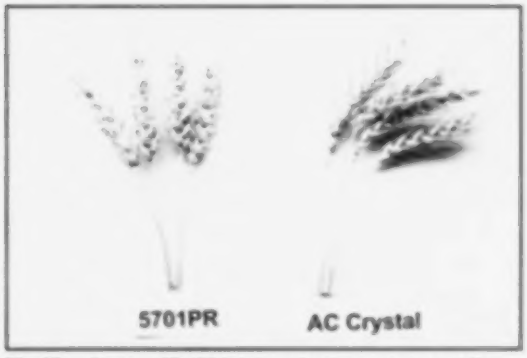

Fig. 53 Variety '5701PR' (left) with reference variety 'AC Crystal' (right) / Variété '5701PR' (à gauche) avec la variété de référence 'AC Crystal' (à droite)

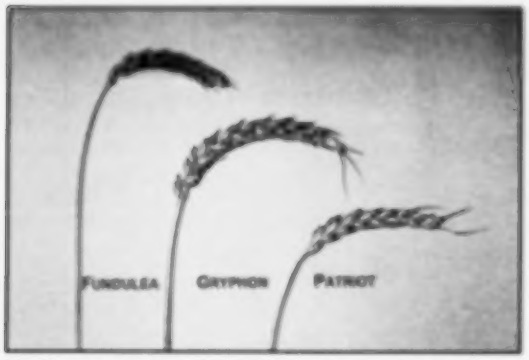

Fig. 54 Variety 'Gryphon' (centre) with reference varieties 'Fundulea' (left) and 'Patriot' (right) / *Variété 'Gryphon' (au centre) avec les variétés de référence 'Fundulea' (à gauche) et 'Patriot' (à droite)*

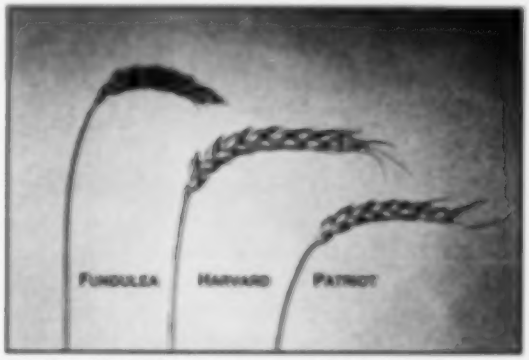

Fig. 55 Variety 'Harvard' (centre) with reference varieties 'Fundulea' (left) and 'Patriot' (right) / *Variété 'Harvard' (au centre) avec les variétés de référence 'Fundulea' (à gauche) et 'Patriot' (à droite)*

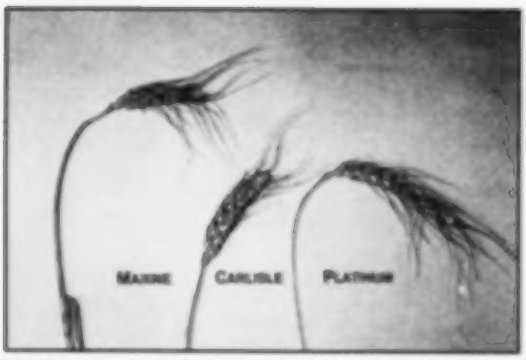

Fig. 56 Variety 'Carlisle' (centre) with reference varieties 'Maxine' (left) and 'Platinum' (right) / *Variété 'Carlisle' (au centre) avec les variétés de référence 'Maxine' (à gauche) et 'Platinum' (à droite)*

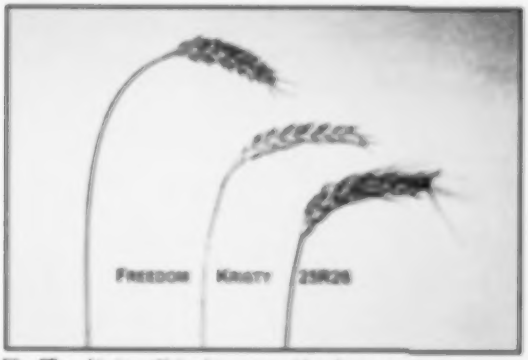

Fig. 57 Variety 'Kristy' (centre) with reference varieties 'Freedom' (left) and '25R26' (right) / *Variété 'Kristy' (au centre) avec les variétés de référence 'Freedom' (à gauche) et '25R26' (à droite)*

Bulletin des variétés végétales

BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Pour toute correspondance avec le BPOV, utiliser l'adresse suivante :

Bureau de la protection des obtentions végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Nepean (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales,communiquer avec l'un ou l'autre des employés du BPOV, par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site web à:
http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pbrpov/pbrpovf.shtml

Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		# de Poste
Directrice, POV	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
Agents, POV	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection .gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvill@inspection.gc.ca)	4501
Coordinateur de projets	Bill Hanson (bhanson@inspection.gc.ca)	4388

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'OCTOBRE 2003 EST LE 8 AOÛT

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JANVIER 2004 EST LE 31 OCTOBRE 2003

17. Renseignements Généraux 115

18. Délivrance des certificats d'obtention 116
Asperge 116
Avoine 116
Bégonia 116
Calibrachoa 116
Canola 117
Cerisier 118
Clématite 118
Fraisier 118
Fusain 119
Grande Astrance 119
Haricot 119
Impatiente 120
Lis 123
Orge 123
Pélargonium 123
Pétunia 125
Poirier 127
Pois 127
Pomme de terre 127
Pourpier potager 127
Rosier 128
Soja 130

19. Demandes dont le dépôt est accepté 131
Agratum 131
Bambou céleste 131
Bident à feuilles de férule 131
Blé 131
Calibrachoa 131
Canola 132
Carotte 132
Cerisier 132
Chrysanthème 133
Chrysanthème frutescent 133
Coléus 133
Dahlia 133
Dactyle pelotonné 134
Dianella 134
Impatiente 134
Kalanchoé 135
Lavande à toupet 135
Lobélie 135
Osteospermum 136
Pélargonium 136
Pétunia 136
Pomme de terre 136
Rosier 136
Sanvitalie 136
Sauge de bois 136
Scévole 136

Soja 139
Torénia hybride 139
Verveine 139

20. Demandes à l'étude 141
Alstroemère 141
Bident 145
Blé 146
Bourrache 156
Cactus de Noël 157
Canola 158
Cerisier 161
Chrysanthème 163
Fraisier 169
Héliotrope 170
Impatiente 170
Kalanchoé 171
Lin 175
Millepertus 177
Orge 177
Ostéospermum 182
Pétunia 183
Poinsettia 183
Pomme de terre 193
Rosier 196
Scabieuse 199
Scévole 200
Triticale 201

21. Demandes abandonnées 203

22. Renonciation au certificat d'obtention 203

23. Révocation au certificat d'obtention 205

24. Demandes retirées 205

25. Changement de dénomination 208

26. Changement de requérant 209

27. Changement de mandataire au Canada 211

28. Changement de mandataire au Canada et changement de sélectionneur 211

29. Changement du titulaire 211

30. Certificat temporaire retiré 214

31. Errata 214

32. Coût de la protection 214

17. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

DÉLAIS IMPOSÉS AUX DEMANDES EN COURS

Lorsqu'au terme d'un certain délai une demande de certificat d'obtention n'a pas donné lieu à un examen, le Bureau de la protection des obtentions végétales (BPOV) communique avec le requérant ou son mandataire pour demander que les épreuves et essais comparatifs soient entrepris (et dans certains cas terminés) au cours des six mois suivants, faute de quoi le requérant sera réputé s'être désisté de sa demande, conformément au paragraphe 26(1) de la *Loi sur la protection des obtentions végétales* et à l'article 9 du *Règlement*. Jusqu'à récemment, dans le cas des végétaux ligneux, le requérant disposait généralement de cinq ans, à compter de la date du dépôt de la demande, pour mener les essais et demander un examen du lieu d'essai; dans le cas des autres végétaux, ce délai était de trois ans. Or, en mars 2002, les membres du Comité consultatif sur la protection des obtentions végétales ont convenu que ces délais sont trop longs et devraient être raccourcis.

Dans le cas de la plupart des variétés qui exigent deux années d'essais aux fins de la protection des obtentions végétales, comme les espèces multipliées par la graine, il a été convenu que la demande devrait donner lieu à un examen dans les trois années suivant la date de son dépôt. Dans le cas des variétés exigeant seulement une année d'essais, la demande devrait donner lieu à un examen dans les deux années suivant son dépôt. Un délai plus long pourra être accordé à titre exceptionnel dans le cas des arbres fruitiers et des plantes ligneuses d'ornement, car l'établissement de sujets productifs de ces végétaux, en vue des essais, peut exiger plus de trois années. Le BPOV pourra aussi allonger le délai dans le cas des variétés étrangères soumises à une quarantaine visant à établir l'absence de virus, puisque cette étape peut sensiblement retarder le début des essais.

Le BPOV a commencé à imposer ces nouveaux délais aux demandes inactives. Dès qu'un tel délai est dépassé, le BPOV enverra au requérant un avis lui indiquant qu'il doit, avant une certaine date, avoir terminé les essais, fait examiner le lieu d'essai et remis les résultats au BPOV. Cette date sera fixée selon les circonstances, mais une période minimale de six mois sera accordée pour l'achèvement des essais. Si la période de l'année ne se prête pas aux essais, particulièrement dans le cas des végétaux cultivés à l'extérieur, une période plus longue pourra être accordée. Si le requérant ne respecte pas la date fixée pour la présentation des documents requis, le BPOV appliquera les dispositions relatives au désistement.

ÉTATS MEMBRES DE L'UPOV

Il y a maintenant 53 pays membres de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales (UPOV).

Pour communiquer avec le bureau de l'UPOV, utiliser l'adresse suivante :

Union internationale pour la protection des obtentions végétales
34, chemin des Colombettes
CH-1211 Genève 20 (POB 18)
SUISSE
Téléphone (41) 22 338 9111
Télécopieur (41) 22 733 0336
Site web : http://www.upov.int

Une liste complète des adresses des membres de l'UPOVest disponible dans le site web de l'UPOV ainsi que dans le document *Certificat d'obtention : guide du requérant*, dans le site web de l'ACIA.

18. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

ASPERGE
(*Asparagus officinalis* L.)

➤ **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro du certificat : 1427
Date de délivrance : 2003/02/24
Numéro de la demande : 99-1905
Date de la demande : 1999/12/02
Dénomination approuvée : **'Guelph Millennium'**

ASTILBE
(*Astilbe chinensis* Maxim.)

➤ **Titulaire :** Gert Van Buren, Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1333
Date de délivrance : 2002/12/18
Numéro de la demande : 99-1752
Date de la demande : 1999/08/06
Dénomination approuvée : **'Vision in Pink'**

ASTILBE
(*Astilbe species* Buch.-Ham. ex D. Don)

➤ **Titulaire :** Wim van Veen, Noorden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1334
Date de délivrance : 2002/12/18
Numéro de la demande : 99-1874
Date de la demande : 1999/11/25
Dénomination approuvée : **'Vision in Red'**

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg, (Manitoba)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Inc., Regina (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1426
Date de délivrance : 2003/02/24
Numéro de la demande : 99-2100
Date de la demande : 1999/12/29
Dénomination approuvée : **'Pinnacle'**

BÉGONIA
(*Begonia elatior hybrida*)

➤ **Titulaire :** Benary Samenzucht GmbH, Hann.Münden (Allemagne)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro du certificat : 1340
Date de délivrance : 2003/01/13
Numéro de la demande : 99-2099
Date de la demande : 1999/12/24
Dénomination approuvée : **'Beman Rosa'**
Nom commercial : Solenia Rosa

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Llave & Lex.)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1403
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2547
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S50'**
Nom commercial : Colorburst Burgundy

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1338
Date de délivrance : 2003/01/08
Numéro de la demande : 97-1062
Date de la demande : 1997/05/06
Dénomination approuvée : **'PR4444'**

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1339
Date de délivrance : 2003/01/08
Numéro de la demande : 99-1921
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination approuvée : **'23-38'**

➤ **Titulaire :** Bayer CropScience, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1347
Date de délivrance : 2003/01/24
Numéro de la demande : 01-2682
Date de la demande : 2001/04/20
Dénomination approuvée : **'PPS99-297'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/01/24

➤ **Titulaire :** Bayer CropScience, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1348
Date de délivrance : 2003/01/24
Numéro de la demande : 01-2683
Date de la demande : 2001/04/20
Dénomination approuvée : **'PPS99-302'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/01/24

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1367
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 99-1926
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination approuvée : **'34-55'**

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1369
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2249
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'35-85'**

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1370
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2253
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'30-55'**

➤ **Titulaire :** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 1408
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2222
Date de la demande : 2000/05/02
Dénomination approuvée : **'DS Roughrider'**

➤ **Titulaire :** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 1409
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2228
Date de la demande : 2000/05/02
Dénomination approuvée : **'Bianca II'**

➤ **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro du certificat : 1428
Date de délivrance : 2003/02/24
Numéro de la demande : 01-2690
Date de la demande : 2001/04/25
Dénomination approuvée : **'OAC Avalanche'**

➤ **Titulaire :** Bayer CropScience, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1429
Date de délivrance : 2003/02/25
Numéro de la demande : 99-1694
Date de la demande : 1999/06/10
Dénomination approuvée : **'PPS97-126 B-Line'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/02/25

➤ **Titulaire :** Bayer CropScience, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1430
Date de délivrance : 2003/02/25
Numéro de la demande : 99-1703
Date de la demande : 1999/06/10
Dénomination approuvée : **'PPS98-274'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/02/05

➤ **Titulaire :** Bayer CropScience, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1431
Date de délivrance : 2003/02/25
Numéro de la demande : 00-2274
Date de la demande : 2000/05/18
Dénomination approuvée : **'PPS97-125 B-Line'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/02/25

CERISIER (*Prunus avium* L.)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Summerland (Colombie-Britannique)
Mandataire au Canada : okanagan Plant Improvement Co. Ltd., Summerland (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1346
Date de délivrance : 2003/01/23
Numéro de la demande : 00-2154
Date de la demande : 2000/03/13
Dénomination approuvée : **'13S2009'**

CLÉMATITE (*Clematis* species L.)

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser International s.a.r.l., F 81600 Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1336
Date de délivrance : 2003/01/06
Numéro de la demande : 95-684
Date de la demande : 1995/12/22
Dénomination approuvée : **'EVIfour'**
Nom commercial : Royal Velvet

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser International s.a.r.l., F 81600 Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1337
Date de délivrance : 2003/01/06
Numéro de la demande : 95-685
Date de la demande : 1995/12/22
Dénomination approuvée : **'EVIsix'**
Nom commercial : Petit Faucon

FRAISIER (*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Titulaire :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1364
Date de délivrance : 2003/02/11
Numéro de la demande : 99-1603
Date de la demande : 1999/03/30
Dénomination approuvée : **'Marathon'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/02/11

➤ **Titulaire :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1365
Date de délivrance : 2003/02/11
Numéro de la demande : 99-1604
Date de la demande : 1999/03/30
Dénomination approuvée : **'Biscayne'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/02/11

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Numéro du certificat : 1407
Date de délivrance : 2003/02/19
Numéro de la demande : 00-2209
Date de la demande : 2000/04/25
Dénomination approuvée : **'Orléans'**

FUSAIN
(*Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.)

➤ **Titulaire :** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1434
Date de délivrance : 2003/02/28
Numéro de la demande : 99-2084
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination approuvée : **'Moonshadow'**

➤ **Titulaire :** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1435
Date de délivrance : 2003/02/28
Numéro de la demande : 99-2085
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination approuvée : **'Sunrise'**

GRANDE ASTRANCE
(*Astrantia major* ssp. *involucrata* Koch.)

➤ **Titulaire :** Aad Geerlings, Lisserbroek (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1332
Date de délivrance : 2002/12/18
Numéro de la demande : 99-1751
Date de la demande : 1999/08/06
Dénomination approuvée : **'Roma'**

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Titulaire :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : John A. Zink, London (Ontario)
Numéro du certificat : 1343
Date de délivrance : 2003/01/22
Numéro de la demande : 98-1519
Date de la demande : 1998/11/17
Dénomination approuvée : **'Hercules'**
Nom commercial : Hercules

➤ **Titulaire :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : John A. Zink, London (Ontario)
Numéro du certificat : 1344
Date de délivrance : 2003/01/22
Numéro de la demande : 98-1520
Date de la demande : 1998/11/17
Dénomination approuvée : **'Festina'**

➤ **Titulaire :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : John A. Zink, London (Ontario)
Numéro du certificat : 1345
Date de délivrance : 2003/01/21
Numéro de la demande : 98-1536
Date de la demande : 1998/12/04
Dénomination approuvée : **'Conquistador'**
Nom commercial : Conquistador

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* **W. Bull.**)

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1368
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2483
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 551'**
Nom commercial : Super Sonics Magenta

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1371
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2443
Date de la demande : 2000/12/06
Dénomination approuvée : **'Fisnics Dark Salmon'**
Nom commercial : Sonics Dark Salmon

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1372
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2444
Date de la demande : 2000/12/06
Dénomination approuvée : **'Fisnics Fuchsine'**
Nom commercial : **Sonics Fuchsine**

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1373
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2445
Date de la demande : 2000/12/06
Dénomination approuvée : **'Fisnics Light Pink'**
Nom commercial : Sonics Light Pink

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1374
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2446
Date de la demande : 2000/12/06
Dénomination approuvée : **'Fisnics Orange'**
Nom commercial : Sonics Orange

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1375
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2447
Date de la demande : 2000/12/06
Dénomination approuvée : **'Fisnics Pink'**
Nom commercial : Sonics Pink

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1376
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2448
Date de la demande : 2000/12/06
Dénomination approuvée : **'Fisnics Red'**
Nom commercial : Sonics Red

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1377
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2449
Date de la demande : 2000/12/06
Dénomination approuvée : **'Fisnics Scarlet Blush'**
Nom commercial : Sonics Scarlet Blush

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1378
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2450
Date de la demande : 2000/12/06
Dénomination approuvée : **'Fisupnics Lav'**
Nom commercial : Super Sonics Lavender

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1379
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2462
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 102'**
Nom commercial : Super Sonics Deep Orange

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1380
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2463
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 104'**
Nom commercial : Super Sonics Peach

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1381
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2465
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 110'**
Nom commercial : Super Sonics Pastel Pink

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1382
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2466
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 112'**
Nom commercial : Super Sonics Hot Pink

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1383
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2467
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 113'**
Nom commercial : Super Sonics Lilac

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1384
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2468
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 114'**
Nom commercial : Super Sonics Orchid

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1385
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2469
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 130'**
Nom commercial : Sonics Sweet Cherry

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1386
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2470
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 131'**
Nom commercial : Sonics Peach

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1387
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2472
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 144'**
Nom commercial : Sonics Amethyst

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1388
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2474
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 149'**
Nom commercial : Sonics Salmon

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1389
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2476
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 171'**
Nom commercial : Sonics Cherry

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1390
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2477
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 172'**
Nom commercial : Sonics Sweet Purple

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1391
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2479
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 284'**
Nom commercial : Super Sonics Burgundy

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1392
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2481
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 413'**
Nom commercial : Super Sonics Cherry Cream

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1393
Date de délivrance : 2003/02/13
Numéro de la demande : 00-2482
Date de la demande : 2000/12/19
Dénomination approuvée : **'Fisimp 535'**
Nom commercial : Sonics Cattleya

LIS
(*Lilium* species L.)

➤ **Titulaire :** Siberia Oriental B.V., (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1363
Date de délivrance : 2003/02/06
Numéro de la demande : 99-2079
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination approuvée : **'Siberia'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/02/06

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro du certificat : 1335
Date de délivrance : 2002/12/19
Numéro de la demande : 01-2828
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination approuvée : **'Dillon'**

➤ **Titulaire :** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 1395
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 99-1600
Date de la demande : 1999/03/30
Dénomination approuvée : **'Niska'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1412
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2487
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fisbluda'**
Nom commercial : Swing 2001

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1413
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2488
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fidapi'**
Nom commercial : Bravo Dark Pink

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1414
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2489
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fisdidin'**
Nom commercial : Kardino 2001

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1415
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2490
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fiseyely'**
Nom commercial : Calypso 2001

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1416
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2491
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fiskoblu'**
Nom commercial : Blues 2001

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1417
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2493
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fisrocoral'**
Nom commercial : Rocky Mountain Coral

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1418
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2495
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fisrovio'**
Nom commercial : Rocky Mountain Violet

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1419
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2496
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fistablanc'**
Nom commercial : Tango White

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1420
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2497
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fistaneon'**
Nom commercial : Tango Neon Purple

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1421
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2498
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fiston'**
Nom commercial : Charleston 2001

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1422
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2499
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fistwi'**
Nom commercial : Twist 2001

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1423
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2500
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fisvulk'**
Nom commercial : Vulcan 2001

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1424
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2501
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fisromag'**
Nom commercial : Rocky Mountain Magenta

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1425
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2502
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fisroyal'**
Nom commercial : Rocky Mountain Royal Red

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1410
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 99-1885
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : **'Fisbilly'**
Nom commercial : Summer Rose Lilac

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1411
Date de délivrance : 2003/02/21
Numéro de la demande : 00-2486
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination approuvée : **'Fisblfire'**
Nom commercial : Fire Blizzard

PÉTUNIA
(*Petunia hybrida* hort. ex E. Vilm.)

➤ **Titulaire :** D.W. & P.G. Kerley, Cambridge (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro du certificat : 1341
Date de délivrance : 2003/01/13
Numéro de la demande : 00-2439
Date de la demande : 2000/11/20
Dénomination approuvée : **'Kermar'**
Nom commercial : Margarita
Nom commercial : Jasmine

➤ **Titulaire :** Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro du certificat : 1366
Date de délivrance : 2003/02/12
Numéro de la demande : 00-2406
Date de la demande : 2000/10/16
Dénomination approuvée : **'Keidupurl'**
Nom commercial : Surfinia Double Purple

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1396
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2537
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S36'**
Nom commercial : Royal Magenta

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1397
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2538
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S37'**
Nom commercial : Supertunia Lavender Pink

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1398
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2539
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S38'**
Nom commercial : Supertunia Blushing Princess

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1399
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2540
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S57'**
Nom commercial : Suncatcher Lavender

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1400
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2541
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S58'**
Nom commercial : Suncatcher Purple

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1401
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2542
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S59'**
Nom commercial : Suncatcher Pink

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1402
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2543
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S60'**
Nom commercial : Suncatcher White

POIRIER
(Pyrus communis L.)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Harrow (Ontario)
Mandataire au Canada : Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake (Ontario)
Numéro du certificat : 1432
Date de délivrance : 2003/02/28
Numéro de la demande : 00-2184
Date de la demande : 2000/03/28
Dénomination approuvée : **'AC Harrow Crisp'**

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Harrow (Ontario)
Mandataire au Canada : Inter-Plant Patent Marketing Inc., Niagara-on-the-Lake (Ontario)
Numéro du certificat : 1433
Date de délivrance : 2003/02/28
Numéro de la demande : 00-2185
Date de la demande : 2000/03/28
Dénomination approuvée : **'AC Harrow Gold'**

POIS
(Pisum sativum L. *sensu lato)*

➤ **Titulaire :** Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1342
Date de délivrance : 2003/01/21
Numéro de la demande : 01-2770
Date de la demande : 2001/07/06
Dénomination approuvée : **'Madoc'**

POMME DE TERRE
(Solanum tuberosum L.)

➤ **Titulaire :** HZPC Holland B.V., Joure (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat : 1405
Date de délivrance : 2003/02/18
Numéro de la demande : 98-1445
Date de la demande : 1998/07/02
Dénomination approuvée : **'Fherlouant'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2005/02/18

➤ **Titulaire :** HZPC Holland B.V., Joure (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat : 1406
Date de délivrance : 2003/02/18
Numéro de la demande : 00-2206
Date de la demande : 2000/05/16
Dénomination approuvée : **'Gallia'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2005/02/18

POURPIER POTAGER
(Portulaca oleracea L.)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1404
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 01-2553
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa CY4'**
Nom commercial : Dust Rose Improved

ROSIER
(*Rosa* species L.)

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1349
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1230
Date de la demande : 1998/03/04
Dénomination approuvée : **'POULbico'**
Nom commercial : Nashville

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1350
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1232
Date de la demande : 1998/03/04
Dénomination approuvée : **'POULduce'**
Nom commercial : Tivoli 150

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1351
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1233
Date de la demande : 1998/03/04
Dénomination approuvée : **'POULease'**
Nom commercial : Pebble Beach

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1352
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1234
Date de la demande : 1998/03/04
Dénomination approuvée : **'POULgode'**
Nom commercial : Lexington

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1353
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1236
Date de la demande : 1998/03/04
Dénomination approuvée : **'POULor'**
Nom commercial : Mystic

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1354
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1238
Date de la demande : 1998/03/04
Dénomination approuvée : **'POULrust'**
Nom commercial : Cambridge

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1355
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1276
Date de la demande : 1998/03/11
Dénomination approuvée : **'POULreb'**
Nom commercial : Yellowstone

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1356
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1277
Date de la demande : 1998/03/11
Dénomination approuvée : **'POULbella'**
Nom commercial : Jasper

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1357
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1283
Date de la demande : 1998/03/20
Dénomination approuvée : **'POULjill'**
Nom commercial : Bella Renaissance®

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1358
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1285
Date de la demande : 1998/03/20
Dénomination approuvée : **'POULdiram'**
Nom commercial : Diamond Head

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1359
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1286
Date de la demande : 1998/03/20
Dénomination approuvée : **'POULbut'**
Nom commercial : Telluride

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1360
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1287
Date de la demande : 1998/03/20
Dénomination approuvée : **'POULalo'**
Nom commercial : Coral Gables

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1361
Date de délivrance : 2003/02/03
Numéro de la demande : 98-1301
Date de la demande : 1998/03/27
Dénomination approuvée : **'POULmax'**
Nom commercial : Canyon Lands

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1362
Date de délivrance : 2003/02/04
Numéro de la demande : 92-129
Date de la demande : 1992/10/27
Dénomination approuvée : **'POULcar'**
Nom commercial : Pink Parade®
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2005/02/04

➤ **Titulaire :** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1436
Date de délivrance : 2003/02/28
Numéro de la demande : 00-2399
Date de la demande : 2000/09/29
Dénomination approuvée : **'Meizincaro'**
Nom commercial : Mainauduft
Nom commercial : Peter Mayle

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Mandataire au Canada : Semences Gripon Inc., Saint-Urbain (Québec)
Numéro du certificat : 1394
Date de délivrance : 2003/02/17
Numéro de la demande : 00-2152
Date de la demande : 2000/03/08
Dénomination approuvée : **'Niska'**

19. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

AGÉRATUM
(*Ageratum x hybrida*)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3431
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Agetis'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3432
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Agmontis'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3433
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Agsantis'**

BAMBOU CÉLESTE
(*Nandina domestica* Thunb.)

➤ **Requérant :** Monrovia Nursery Company, Azusa, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3459
Date de la demande : 2003/01/15
Dénomination proposée : **'Monfar'**
Nom commercial : **Sienna Sunrise**

BIDENT À FEUILLES DE FÉRULE
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3436
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Bidantis'**

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :** W.G. Thompson & Sons Limited, Blenheim (Ontario)
Mandataire au Canada : Hyland Seeds Division of W.G. Thompson & Sons Ltd., Blenheim (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3467
Date de la demande : 2003/02/10
Dénomination proposée : **'Wendell hrs'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2003/02/10

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Llave & Lex.)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3425
Date de la demande : 2001/12/28 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Sunbelre'**
Nom commercial : **Million Bells Red (Japon)**
Nom commercial : Million Bells Red Chimes (Australie)
Nom commercial : Sunbells Tamerillo (NZ)

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3428
Date de la demande : 2001/12/28 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Sunbelrikupi'**
Nom commercial : Million Bells Creeping Pink

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3429
Date de la demande : 2001/12/28 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Sunbelkos'**
Nom commercial : Million Bells Cosmos Pink

CANOLA
(***Brassica napus* L.**)

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 03-3462
Date de la demande : 2003/01/29
Dénomination proposée : **'NR00-1040'**

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 03-3463
Date de la demande : 2003/01/29
Dénomination proposée : **'NR00-4026'**

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 03-3468
Date de la demande : 2003/02/07
Dénomination proposée : **'NR00-1301'**

CAROTTE
(***Daucus carota* L.**)

➤ **Requérant :** Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas (États-Unis)
Mandataire au Canada : Borden Ladner Gervais, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3470
Date de la demande : 2003/02/13
Dénomination proposée : **'Betaking'**

CERISIER
(***P. fructicosa X P. cerasus*)**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3384
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'SK7-7-5.8'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3385
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'SK7-19-27.6'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3386
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'SK7-21-16.3'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3387
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'SK7-21-31.0'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3388
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'SK7-32-19.1'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* species L.)

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3430
Date de la demande : 2003/01/08
Dénomination proposée : **'Yoanchorage'**
Nom commercial : Anchorage

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3434
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Argyraketis'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3435
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Argyrantis'**

➤ **Requérant :** Four Star Greenhouse Inc., Carleton, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3465
Date de la demande : 2003/01/29
Dénomination proposée : **'Vanilla'**

COLÉUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

➤ **Requérant :** Four Star Greenhouse Inc., Carleton, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3464
Date de la demande : 2003/01/29
Dénomination proposée : **'Sedona'**

DAHLIA
(*Dahlia variabilis* (Willd) Desf.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3409
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Dada Deep Rose'**
Nom commercial : Dapper Deep Rose

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3410
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Dada White'**
Nom commercial : Dapper White

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3411
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Dada Scarlet'**
Nom commercial : Dapper Scarlet

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3412
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Dada Pink'**
Nom commercial : Dapper Pink

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3413
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Dada Yellow'**
Nom commercial : Dapper Yellow

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3414
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Dada Orange'**
Nom commercial : Dapper Bronze

DACTYLY PELOTONNÉ (*Dactylis glomerata* L.)

➤ **Requérant :** Peter D. Jones, Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3469
Date de la demande : 2003/02/13
Dénomination proposée : **'Early Arctic'**

DIASCIA (*Diascia barberae* Hook.)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3437
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Diastara'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3438
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Diastina'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3439
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Diastis'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3440
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Diastonia'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3441
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Diastu'**

IMPATIENTE (*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3393
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'Fify Pink'**
Nom commercial : Firefly Pink

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3394
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'Fify Orantwo'**
Nom commercial : Firefly Orange

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3395
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'Didi Appleblossom'**
Nom commercial : Double Diamond Appleblossom

KALANCHOÉ
(***Kalanchoe blossfeldiana*** **Poelln.)**

➤ **Requérant :** FGB B.V., De Lier (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3454
Date de la demande : 2003/01/13
Dénomination proposée : **'Bardot'**
Nom commercial : Calandiva Orange

➤ **Requérant :** FGB B.V., De Lier (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3455
Date de la demande : 2003/01/13
Dénomination proposée : **'Middler'**
Nom commercial : Calandiva White with Pink

➤ **Requérant :** FGB B.V., De Lier (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3456
Date de la demande : 2003/01/13
Dénomination proposée : **'Monroe'**
Nom commercial : Calandiva White

➤ **Requérant :** FGB B.V., De Lier (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3457
Date de la demande : 2003/01/13
Dénomination proposée : **'La Douce'**
Nom commercial : Calandiva Pink

➤ **Requérant :** FGB B.V., De Lier (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3458
Date de la demande : 2003/01/13
Dénomination proposée : **'Leonardo'**
Nom commercial : Calandiva Purple

LAVANDE À TOUPET
(***Lavandula stoechas*** **L.)**

➤ **Requérant :** Gartneriet Tvillingegaarden A/S, Odense N (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3461
Date de la demande : 2003/01/29
Dénomination proposée : **'Alexandra'**

LOBÉLIE
(***Lobelia erinus*** **L.)**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3443
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Lobeto'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3444
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Lobantis'**

LOBÉLIE
(*Lobelia hybrida*)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3442
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Lobetis'**

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3445
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Osantis'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3446
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Osjotis'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3447
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Osoutis'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3396
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'Free Burg Two'**
Nom commercial : Freestyle Burgundy II (Two)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3397
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'Free Pink Two'**
Nom commercial : Freestyle Pink II (Two)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3398
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fir 169'**
Nom commercial : Purple Blizzard 04

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3399
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fir 181'**
Nom commercial : Purple Dream

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3421
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Free Arcred'**
Nom commercial : Freestyle Arctic Red

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum x P. zonale*)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3400
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fip 202'**
Nom commercial : Reggae Bright Red

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium zonale* (L.) L'Hér.)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3401
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fip 335'**
Nom commercial : Aquarell

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3402
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fir 342'**
Nom commercial : Dolce Vita

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3403
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fir 427'**
Nom commercial : Rocky Mountain Salmon

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3404
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fip 433'**
Nom commercial : Rocky Mountain Salmon Rose

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3405
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fip 469'**
Nom commercial : Rocky Mountain Rose

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3406
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fir 487'**
Nom commercial : Rocky Mountain Dark Red

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3407
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fir 492'**
Nom commercial : Rocky Mountain Lavender

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3408
Date de la demande : 2002/12/23
Dénomination proposée : **'Fir 494'**
Nom commercial : Rocky Mountain Hot Pink

➤ **Requérant :** Elsner pac Jungpflanzen, Dresden (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3471
Date de la demande : 2003/02/21
Dénomination proposée : **'Fiwocherry'**

PÉTUNIA
(*Petunia hybrida* hort. ex E. Vilm.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3390
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'Jam Bluin'**
Nom commercial : Jamboree Blue Vein

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3391
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'Jam White'**
Nom commercial : Jamboree White

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3392
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination proposée : **'Jam Scarl'**
Nom commercial : Jamboree Scarlet

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3415
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Whip Darsal'**
Nom commercial : Whispers Dark Salmon

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3426
Date de la demande : 2001/12/28 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Sunchiffon'**
Nom commercial : Surfinia Chiffon Pink Mini (Japon)
Nom commercial : Surfinia Pastel Pink (NZ)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3427
Date de la demande : 2001/12/28 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Sunpimo'**
Nom commercial : Surfinia Pinkmorn Mini

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** Nieder Österreichische Saatbaugenossenschaft, Meires (Autriche)
Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Numéro de la demande : 03-3472
Date de la demande : 2003/02/24
Dénomination proposée : **'Roko'**

ROSIER
(*Rosa* species L.)

➤ **Requérant :** Terra Nigra Holding B.V., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Derkach Farms, Ruthven (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3389
Date de la demande : 2001/12/20 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Scliron'**

SANVITALIE
(Sanvitalia speciosa)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3448
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Santasol'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3449
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Santanis'**

SAUGE DES BOIS
***(Salvia nemorosa* L.)**

➤ **Requérant :** Häussermann Stauden + Gehölze GbR, Möglingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3460
Date de la demande : 2003/01/16
Dénomination proposée : **'Hacumanarc'**
Nom commercial : Marcus

SCÉVOLE
***(Scaevola aemula* R. Br.)**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3450
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Scawihatis'**

SOJA
***(Glycine max* (L.) Merrill)**

➤ **Requérant :** NDSU Research Foundation, Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cloutier Agra Seeds Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 03-3466
Date de la demande : 2003/01/30
Dénomination proposée : **'Jim'**

TORÉNIA HYBRIDE
***(Torenia* L. hybride)**

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3423
Date de la demande : 2002/12/27
Dénomination proposée : **'Sunrenilahopas'**

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3424
Date de la demande : 2002/12/27
Dénomination proposée : **'Sunrenilamu'**
Nom commercial : Summer Wave Large Violet

VERVEINE
***(Verbena hybrida hort.* ex Groenl. & Rumpler)**

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3416
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Lan Lav Star'**
Nom commercial : Lanai Lavender Star

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3417
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Lan Red'**
Nom commercial : Lanai Red

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3418
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Lan Depur'**
Nom commercial : Lanai Deep Purple

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3419
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Esca Coral'**
Nom commercial : Escapade Coral

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3420
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination proposée : **'Rap Pink Two'**
Nom commercial : Rapunzel Pink Two

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3422
Date de la demande : 2002/12/27
Dénomination proposée : **'Sunmaref TPPW'**
Nom commercial : Tapien White

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3451
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Darlena'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3452
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination proposée : **'Duplena'**

20. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin; la demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude*, la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparaison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives n'y sont pas évidentes.

ALSTRŒMÈRE
(*Alstroemeria* sp. L.)

Dénomination proposée : **'Stariana'** (voir la figure 1)
Nom commercial : 'Amurella'
Numéro de la demande : 01-2802
Date de la demande : 2001 08 09
Requérant : Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Stalauli' (Laura)

Sommaire : *'Stariana' donne une plante plus courte que 'Stalauli'. Les feuilles de 'Stariana' sont ovales étroites, tandis que celles de 'Stalauli' sont elliptiques étroites. La face interne des tépales extérieurs latéraux est violette avec des tons de rose chez 'Stariana', tandis qu'elle est violette à rose-bleu chez 'Stalauli'. Chez 'Stariana', le sommet des tépales intérieurs latéraux est violet; chez la variété de référence, il est rouge-violet. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est d'un jaune plus pâle chez 'Stariana' que chez 'Stalauli'. 'Stariana' présente davantage de rayures sur la face interne des tépales intérieurs latéraux que 'Stalauli'. Les anthères de 'Stariana' sont vert-gris; celles de la variété de référence sont bourgogne foncé.*

Description : 'Stariana' est une alstroemère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont minces à moyennes, et le feuillage est moyen à dense. Le limbe des feuilles est ovale étroit, et son axe longitudinal est recourbé.

Les rayons de l'ombelle sont moyennement anthocyanés. Les fleurs sont moyennes à grandes, et leurs tépales sont moyennement à fortement étalés. Les tépales extérieurs latéraux sont obovés, et leur échancrure apicale est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs latéraux est principalement violette, sans rayures. Les tépales intérieurs latéraux sont obovés. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est jaune, avec du violet surtout vers le sommet. Cette face présente un nombre intermédiaire à élevé de rayures moyennes à grandes. Le filet des étamines est rose. Au début de leur déhiscence, les anthères sont vert-gris.

Origine génétique : 'Stariana' est issue de la pollinisation contrôlée d'un sujet de la variété 'Montreux' par 87G1069-2, réalisée en 1996 aux installations de la Van Zanten Plants B.V., à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs. La Van Zanten Plants B.V. maintient la variété aux Pays-Bas en la multipliant par division *in vivo* et *in vitro* des rhizomes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Stariana' ont été réalisés à l'automne 2002 dans une serre de polyéthylène de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 10 sujets de chacune des deux variétés. Les rhizomes ont été plantés à la semaine 20 et cultivés dans des pots de 15 litres à raison d'un plant par pot. Les plants étaient soutenus par des armatures métalliques. Les observations et les mesures ont été faites sur 10 parties de plante de chacune des variétés. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 60 : Tableau de comparaison pour 'Stariana'

	'Stariana'	'Stalauli'*
Longueur de la tige (cm)		
moyenne	90.6	117.1
écart-type	11.0	8.7
Tépales extérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	78C-D avec tons N74C	64B-C
sommet	N74A	64B-C avec 63 A à la marge
vers la base	76A-155B	64C-63B

Tépales intérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	4C	6A-6D
sommet	N78C-N74C	63A et plus pâle

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Ossorio'** (voir la figure 2)
Nom commercial : 'Québec'
Numéro de la demande : 01-2803
Date de la demande : 2001/08/09
Requérant : Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Stayello' (Yellow King)

Sommaire : *'Ossorio' donne une plante plus courte que 'Stayello'. De plus, chez 'Ossorio', les tiges sont plus épaisses, le feuillage moins dense et les feuilles légèrement plus étroites que chez la variété de référence. L'ombelle de 'Ossorio' comporte davantage de rayons que celle de 'Stayello'. Chez 'Ossorio', la face interne des tépales extérieurs latéraux est principalement jaune pâle à vert-jaune, sans rayures, tandis que chez 'Stayello', elle est orange-jaune, avec des rayures. Sur cette face, les bords du sommet présentent une coloration rose-bleu chez 'Ossorio'; chez 'Stayello', la zone centrale de cette face présente des tons cuivre. Chez 'Ossorio', la face interne des tépales intérieurs latéraux est jaune dans la zone centrale et passe au vert-jaune vers le sommet; chez la variété de référence, cette face est orange-jaune. Les bords du sommet de la face interne des tépales intérieurs latéraux sont rose-bleu chez 'Ossorio'; chez la variété de référence, il n'y a pas de couleur secondaire sur cette face. Les rayures de la face interne des tépales intérieurs latéraux sont plus petites chez 'Ossorio' que chez 'Stayello'. Chez 'Ossorio', le filet des étamines est principalement violet-rouge pâle, tandis qu'il est rouge-orange chez 'Stayello'. Au début de leur déhiscence, les anthères sont vert-gris chez 'Ossorio', alors qu'elles sont vert-jaune chez la variété de référence.*

Description : 'Ossorio' est une alstrœmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont minces à moyennes, et le feuillage est clairsemé à moyen. Le limbe des feuilles est elliptique étroit, et son axe longitudinal est recourbé.

Les rayons de l'ombelle sont dépourvus de pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont petites à moyennes, et leurs tépales sont faiblement à moyennement étalés. Les tépales extérieurs latéraux sont obovés, et leur échancrure apicale est peu profonde. La face interne des tépales extérieurs latéraux est principalement jaune pâle à vert-jaune, sans rayures. Les tépales intérieurs latéraux sont obovés. La face interne des tépales intérieurs latéraux est jaune dans sa zone centrale et passe au vert-jaune vers le sommet. Cette face présente aussi une coloration rose-bleu, située principalement sur les bords du sommet, et elle comporte un nombre moyen de rayures petites à moyennes. Le filet des étamines est violet-rouge pâle. Au début de leur déhiscence, les anthères sont vert-gris.

Origine génétique : 'Ossorio' est issue du croisement contrôlé de deux variétés non identifiées, réalisé en 1993 à Bergschenhoek, aux Pays-Bas. La sélection et la mise à l'essai se sont déroulées de 1996 à 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ossorio' ont été réalisés à l'automne 2002 dans une serre de polyéthylène de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 10 sujets de chacune des deux variétés. Les rhizomes ont été plantés à la semaine 20 et cultivés dans des pots de 15 litres à raison d'un plant par pot. Les plants étaient soutenus par des armatures métalliques. Les observations et les mesures ont été faites sur 10 parties de plante de chacune des variétés. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 61 : Tableau de comparaison pour 'Ossorio'

	'Ossorio'	'Stayello'*
Longueur de la tige (cm)		
moyenne	93,8	121,2
écart-type	5,59	6,34
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,76	3,27
écart-type	0,27	0,34
Nombre de rayons de l'ombelle		
moyenne	5,1	3,5
écart-type	0,57	0,53
Tépales extérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	4C-5D	14A-B
sommet	N66C-D	tons 169C-D dans la zone centrale
Tépales intérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	6A avec 2D dans le tiers supérieur	14A avec 9A à la base
sommet	67B-N66C	14A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Zanvedere'** (voir la figure 3)
Nom commercial : 'Belvedere'
Numéro de la demande : 02-2981
Date de la demande : 2002/01/17
Requérant : Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Zanair' (Fair)

Sommaire : *'Zanvedere' donne une plante plus haute que 'Zanair'. Chez 'Zanvedere', les tiges sont plus épaisses, et les feuilles, plus longues que chez la variété de référence. Les rayons de l'ombelle ont une pigmentation anthocyanique plus forte chez 'Zanvedere' que chez 'Zanair'. L'échancrure apicale des tépales extérieurs latéraux est moins profonde chez 'Zanvedere' que chez 'Zanair'. Il y a des rayures sur la face interne des tépales extérieurs latéraux chez 'Zanvedere', alors qu'il n'y en a pas chez la variété de référence. Chez 'Zanvedere', cette face est principalement violette, sans couleur secondaire, alors que chez 'Zanair', elle est blanche à rose-bleu, avec du violet sur la zone centrale. Chez la variété candidate, la face interne des tépales intérieurs latéraux est principalement blanche avec une partie jaune, tandis qu'elle est blanche avec des tons de jaune pâle près des rayures chez la variété de référence. Le sommet de cette face est violet chez 'Zanvedere'; chez 'Zanair', c'est la partie supérieure de la zone centrale qui présente cette couleur.*

Description : 'Zanvedere' est une alstrœmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont moyennes à épaisses, et le feuillage est moyen à dense. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est droit-recourbé.

Les rayons de l'ombelle sont faiblement à moyennement anthocyanés. Les fleurs sont moyennes, et leurs tépales sont moyennement étalés. Les tépales extérieurs latéraux sont obovés, et leur échancrure apicale est peu profonde. La face interne des tépales extérieurs latéraux est violette, avec des rayures. Les tépales intérieurs latéraux sont obovés. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est blanche, avec une partie jaune. Cette face comporte aussi du violet, concentré au sommet, et un nombre moyen à élevé de rayures moyennes à grandes. Le filet des étamines est violet pâle. Au début de leur déhiscence, les anthères sont vert-gris.

Origine génétique : 'Zanvedere' est issue de la pollinisation contrôlée de '50665-4' par '50438-2', réalisée en 1995 aux installations de la Van Zanten Plants B.V., à Rijnsburg, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs. La Van Zanten Plants B.V. maintient la variété aux Pays-Bas par division *in vivo* et *in vitro* des rhizomes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Zanvedere' ont été réalisés à l'automne 2002 dans une serre de polyéthylène de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 10 sujets de chacune des deux variétés. Les rhizomes ont été plantés à la semaine 20 et cultivés dans des pots de 15 litres à raison d'un plant par pot. Les plants étaient soutenus par des armatures métalliques. Les observations et les mesures ont été faites sur 10 parties de plante de chacune des variétés. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 62 : Tableau de comparaison pour 'Zanvedere'

	'Zanvedere'	'Zanair'*
Longueur de la tige (cm)		
moyenne	80,2	71,78
écart-type	6,61	4,49
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	17,84	15,79
écart-type	1,11	1,37
Tépales extérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	N80B-N78B	N78A-77A
sommet / marge	N78A	blanche - 69D
Tépales intérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	3A/155B	blanche avec tons jaune pâle près des rayures
sommet	N80B	N78B dans la partie supérieure de la zone centrale

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Zanysia'** (voir la figure 4)
Nom commercial : 'Alysia'
Numéro de la demande : 02-2982
Date de la demande : 2002/01/17
Requérant : Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Stabec' (Rebecca) et 'Petra'

Sommaire : *'Zanysia' donne une plante plus courte et à feuilles plus longues que 'Stabec' et 'Petra'. Les feuilles de la variété candidate sont légèrement plus étroites que celles de 'Petra'. L'échancrure apicale des tépales extérieurs latéraux est moins profonde chez 'Zanysia' que chez les deux variétés de référence. Les fleurs de 'Zanysia' sont principalement roses avec du blanc, tandis que celles de 'Stabec' sont blanches avec du rouge, et celles de 'Petra', rose-violet avec du rouge. Chez 'Zanysia', la face interne des tépales intérieurs latéraux présente des rayures plus nombreuses et plus petites que chez les deux variétés de référence. Cette face est principalement blanche avec des tons rouge-violet chez 'Zanysia', alors qu'elle est jaune chez 'Stabec' et 'Petra'.*

Description : 'Zanysia' est une alstrœmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont moyennes à épaisses, et la densité du feuillage est moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique étroit, et son axe longitudinal est droit.

Les rayons de l'ombelle sont dépourvus de pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et leurs tépales sont moyennement à fortement étalés. Les tépales extérieurs latéraux sont obovés, et leur échancrure apicale est peu profonde à moyennement profonde. La face interne des tépales extérieurs latéraux est principalement rouge-violet, sans rayures. Les tépales intérieurs latéraux sont obovés. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est blanche, avec des tons rouge-violet. Cette face comporte aussi du rouge-violet, concentré au sommet, et un nombre élevé de petites rayures. Le filet des étamines est rose. Au début de leur déhiscence, les anthères sont vert-gris.

Origine génétique : 'Zanysia' est issue de la pollinisation contrôlée de '394-002' par 'HA08', réalisée en 1995 aux installations de la Van Zanten Plants B.V., à Hillegom, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs. La Van Zanten Plants B.V. maintient la variété aux Pays-Bas par division *in vivo* et *in vitro* des rhizomes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Zanysia' ont été réalisés à l'automne 2002 dans une serre de polyéthylène de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 10 sujets de chacune des trois variétés. Les rhizomes ont été plantés à la semaine 20 et cultivés dans des pots de 15 litres à raison d'un plant par pot. Les plants étaient soutenus par des armatures métalliques. Les observations et les mesures ont été faites sur 10 parties de plante de chacune des variétés. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 63 : Tableau de comparaison pour 'Zanysia'

	'Zanysia'	'Stabec'*	'Petra'*
Longueur de la tige (cm)			
moyenne	73,6	89,4	116,4
écart-type	9,55	8,0	5,83
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	17,2	15,78	13,81
écart-type	1,16	0,93	1,28
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	2,69	2,62	3,62
écart-type	0,197	0,169	0,22
Tépales extérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)			
zone centrale	blanche à 69C	53C-D	60B-61B
sommet / marge		N66C	155B68A-B
Tépales intérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)			
zone centrale	155B	6A	5A
sommet	N57C-N66C	155B avec rayures 53C	N74B-C

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Zanvelvet'** (voir les figures 5)
Nom commercial : 'Red Velvet'
Numéro de la demande : 02-3107
Date de la demande : 2002/05/27
Requérant : Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Stalauli' (Laura) et 'Stasach' (Sacha)

Sommaire : *'Zanvelvet' donne une plante plus haute que 'Stasach'. Les tiges de 'Zanvelvet' sont plus épaisses que celles des variétés de référence. Les feuilles de la variété candidate sont légèrement plus longues que celles de 'Stasach'. Chez 'Zanvelvet', l'ombelle comporte des rayons plus nombreux et plus courts que chez 'Stalauli', et ces rayons sont plus fortement anthocyanés que chez les deux variétés de référence. Les fleurs de 'Zanvelvet' sont plus petites que celles de 'Stalauli' et de 'Stasach'; en outre, chez la variété candidate, les fleurs sont principalement rouges, tandis qu'elles sont rouge-violet chez 'Stalauli' et orange-rouge chez 'Stasach'. Les tépales sont moins étalés chez 'Zanvelvet' que chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, l'échancrure apicale des tépales extérieurs latéraux est moins profonde que chez 'Stalauli'. Chez 'Zanvelvet', la zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est*

principalement blanche; chez les deux variétés de référence, cette zone est jaune. Le filet des étamines est principalement rouge chez 'Zanvelvet', alors qu'il est violet-rose chez 'Stalauli' et rouge-orange chez 'Stasach'.

Description : 'Zanvelvet' est une alstrœmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont épaisses, et le feuillage est moyen à dense. Le limbe des feuilles est elliptique étroit, et son axe longitudinal est droit, incurvé au sommet.

Les rayons de l'ombelle sont moyennement à fortement anthocyanés. Les fleurs sont petites, et leurs tépales sont peu étalés. Les tépales extérieurs latéraux sont obovés, et leur échancrure apicale est peu profonde. La face interne des tépales extérieurs latéraux est principalement rouge-violet foncé, sans rayures. Les tépales intérieurs latéraux sont obovés. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est blanche. Cette face comporte aussi du rouge-violet foncé, concentré au sommet, et un nombre moyen de rayures de taille moyenne. Le filet des étamines est rouge. Au début de leur déhiscence, les anthères sont bourgogne foncé.

Origine génétique : 'Zanvelvet' est issue de la pollinisation contrôlée de '94547-1' par '94676-4', réalisée en 1995 aux installations de la Van Zanten Plants B.V., à Hillegom, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs. La Van Zanten Plants B.V. maintient la variété à Rijsenhout, aux Pays-Bas, par division *in vivo* et *in vitro* des rhizomes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Zanvelvet' ont été réalisés à l'automne 2002 dans une serre de polyéthylène de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 10 sujets de chacune des trois variétés. Les rhizomes ont été plantés à la semaine 20 et cultivés dans des pots de 15 litres à raison d'un plant par pot. Les plants étaient soutenus par des armatures métalliques. Les observations et les mesures ont été faites sur 10 parties de plante de chacune des variétés. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 64 : Tableau de comparaison pour 'Zanvelvet'

	'Zanvelvet'	'Stalauli'*	'Stasach'*
Longueur de la tige (cm)			
moyenne	119,6	117,1	96,0
écart-type	6,33	8,70	6,31
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	17,62	16,71	16,50
écart-type	1,07	1,15	1,08
Nombre de rayons de l'ombelle			
moyenne	6,4	4,9	5,9
écart-type	0,97	0,74	0,74
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)			
moyenne	9,62	11,54	9,85
écart-type	1,47	1,88	1,31
Tépales extérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)			
zone centrale	plus pâle que 53B	64B-C	39A avec tons 47A-B
sommet	187D	63A au bord de la marge supérieure	39A avec 35A à la marge
Tépales intérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)			
zone centrale	155B	6A/6D	9A
sommet	53A-B	63A	N34B avec tons de 35A

* variétés de référence

BIDENT
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

Dénomination proposée : **'Peters Goldteppich'** (voir la figure 10)
Nom commercial : Peter's Gold Carpet
Numéro de la demande : 99-2068
Date de la demande : 1999/12/22
Requérant : Innovaplant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries, Abbotsford (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Peter Wicki-Freidl, Neu St. Johann (Suisse)

Variété de référence : 'Innbid' (Goldie)

Sommaire : *'Peters Goldteppich' donne une plante plus courte, plus large et plus horizontale que la variété de référence. Les feuilles sont plus finement pinnatifides chez la variété candidate que chez la variété de référence. Le pédoncule est plus long chez 'Peters Goldteppich' que chez 'Innbid'. La pubescence de la face inférieure des sépales est clairsemée chez 'Peters Goldteppich', alors qu'elle est nulle ou très clairsemée et limitée au bord des sépales chez 'Innbid'. Les rayons sont plus longs chez 'Peters Goldteppich' que chez 'Innbid', et le diamètre du capitule est d'autant plus grand. Les rayons sont elliptiques chez 'Peters Goldteppich', alors qu'ils sont elliptiques-arrondis chez 'Innbid'.*

Description : 'Peters Goldteppich' est un bident multiplié par voie végétative. La plante est horizontale à retombante, fortement ramifiée. La tige est mince à moyenne, lisse, rouge violet, fortement à très fortement anthocyanée, à pubescence dense. Les feuilles sont opposées, pétiolées, finement pinnatifides, à contour général en forme de losange, à sommet acuminé et à base atténuée. Le limbe n'est pas panaché; le dessus est vert moyen, avec une pubescence clairsemée à moyenne, tandis que le dessous est vert pâle, avec une pubescence très clairsemée à clairsemée.

Le pédoncule est fortement pubescent, et sa pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les bractées du capitule sont aiguës à acuminées, le bord de leur face supérieure est pubescent, et leur face inférieure a une pubescence clairsemée. La face supérieure des bractées est vert foncé. La floraison est hâtive et presque continue, et les capitules sont modérément persistants à très persistants. Les capitules sont simples, plutôt dressés, disposés aux aisselles et aux extrémités. Chaque capitule comporte cinq rayons, elliptiques et tangents. Le sommet des rayons est droit ou très faiblement recourbé, et sa marge est entière ainsi que plate ou très faiblement ondulée. Les deux faces des rayons sont jaunes ainsi que glabres ou très faiblement pubescentes. Le capitule comporte également un disque.

Origine génétique : 'Peters Goldteppich' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par M. Peter Wicki-Freidl, de Neu St. Johann, en Suisse. La plante a été découverte et sélectionnée à Neu St. Johann au printemps 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Peters Goldteppich' ont été effectués durant l'été 2002 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm le 18 mai 2002. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 65 : Tableau de comparaison pour 'Peters Goldteppich'

	'Peters Goldteppich'	'Innbid'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	11,6	23,6
écart-type	1,83	4,32
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	63,9	58,5
écart-type	5,08	4,35
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	6,52	4,15
écart-type	1,08	1,41
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	3,80	2,53
écart-type	0,21	0,13
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	1,83	1,16
écart-type	0,12	0,08

* variété de référence

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

Dénomination proposée : **'Amazon'** (voir la figure 49)
Numéro de la demande : 99-1652
Date de la demande : 1999/04/29
Requérant : University of Manitoba, Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence : 'Glenlea', 'Katepwa' et 'Wildcat'

Sommaire : *Le coléoptile est vert chez 'Amazon', tandis qu'il est rougeâtre chez 'Wildcat'. La dernière feuille est plus large et plus longue chez 'Amazon' que chez 'Katepwa' et 'Wildcat'. L'épi est dressé à maturité chez 'Amazon', alors qu'il est incliné chez 'Wildcat'. L'épi est plus long chez 'Amazon' que chez 'Katepwa' et 'Wildcat'. Le sommet de l'épi ne présente que des arêtes rudimentaires chez 'Amazon', alors qu'il est aristé chez 'Wildcat'. 'Amazon' est résistante à la tache auréolée* (Pyrenophora tritici-repentis), *tandis que les variétés de référence y sont sensibles.*

Description : 'Amazon' est un blé roux vitreux de printemps extra-fort. Le coléoptile ne présente aucune pigmentation anthocyanique. La jeune plante a un port dressé. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. La dernière feuille est vert foncé, retombante et légèrement recourbée. Son limbe et sa gaine sont glabres. Le dessous de la dernière feuille n'est pas pruiné. La gaine de la dernière feuille est très faiblement pruinée. Les oreillettes de la dernière feuille ne sont pas anthocyanées; leurs bords ne sont pas pubescents.

Le col de l'épi mûr est droit, et l'entre-nœud supérieur de la tige est glabre. Le bord du rachis est modérément pubescent. À maturité, la paille n'est pas anthocyanée, et elle est creuse. La tige est blanche à maturité. L'épi est oblong, lâche à moyennement dense, dressé et légèrement glauque; à maturité,

il est blanc et présente des arêtes rudimentaires au sommet. Il n'y a pas d'épillets supplémentaires. La glume inférieure est large, de longueur moyenne et glabre; sa troncature est arrondie et de largeur moyenne, et son bec est court, à sommet aigu. La glume inférieure n'a pas d'empreinte interne. À maturité, elle est blanche.

'Amazon' donne un grain roux vitreux extra-fort, rouge foncé, gros, long, de largeur moyenne, elliptique, à joue de forme légèrement angulaire. La brosse est de grosseur moyenne; ses poils sont de longueur moyenne. Le germe est ovale, de taille moyenne. Le sillon est de largeur moyenne, moyen à profond.

La plante est résistante à la tache auréolée (*Pyrenophora tritici-repentis*), au charbon nu (*Ustilago tritici*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*), modérément résistante à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*) et à la rouille des feuilles (*Puccinia recondita*), et sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* spp.).

Origine génétique : 'Amazon' est issue d'un croisement entre 'Glenlea' et 'Salamouni' (source de résistante élevée à la tache auréolée) réalisé à l'Université du Manitoba, à Winnipeg (Manitoba). La génération F_1 a été rétrocroisée avec 'Glenlea'. Les lignées BC_1F_1 ont été autofécondées, puis leurs descendants ont été évalués pour leur résistance à la tache auréolée. Les sujets homozygotes résistants ont ensuite été rétrocroisés avec 'Glenlea'. Les cycles de sélection et rétrocroisement ont été répétés jusqu'à la BC_5F_1. Le rétrocroisement final a été effectué en 1992. Les sujets BC_5F_1 ont été autofécondés, et les produits homozygotes résistants à la tache auréolée ont été identifiés et autofécondés. Les graines de chaque lignée ont été semées, et les lignées d'aspect uniforme ont été mises en mélange. En 1993, des essais au champ ont été effectués quant à la résistance à la tache auréolée et à la performance agronomique par rapport à 'Glenlea'. 'Amazon' a été soumise sous la désignation ES4 aux essais « B » de blé des Prairies de l'Est en 1994 et aux essais coopératifs de blé extra-fort de 1995 à 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Amazon' ont eu lieu en 1999 et 2002 dans un champ d'essai de l'Université du Manitoba, à Winnipeg (Manitoba). Les essais ont été réalisés suivant un plan en blocs aléatoires complets à 8 répétitions pour les 4 variétés. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 5 mesures par parcelle.

Tableau 66 : Tableau de comparaison pour 'Amazon'

	'Amazon'	'Glenlea'*	'Katepwa'*	'Wildcat'*
Largeur de la dernière feuille (mm)				
moyenne	18,6	18,4	13,5	14,5
écart-type	1,2	1,0	1,2	2,2
Longueur de la dernière feuille (cm)				
moyenne	26,3	27,5	21,0	23,7
écart-type	2,4	2,5	2,7	2,5
Longueur de l'épi (cm)				
moyenne	11,6	11,6	8,5	9,0
écart-type	0,82	0,69	0,57	0,72

* variétés de référence

Les données proviennent des épreuves et essais comparatifs de 1999.

Dénomination proposée : **'Snowbird'** (voir la figure 50)
Numéro de la demande : 00-2207
Date de la demande : 2000/04/20
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds, Regina (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'AC Domain', 'AC Barrie' et 'Kanata' (voir le tableau 68 à la page 150)

Sommaire : *La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est faible chez 'Snowbird', tandis qu'elle est élevée chez 'AC Barrie'. 'Snowbird' donne une plante plus haute que les variétés de référence. La maturation est plus tardive chez 'Snowbird' que chez 'Kanata'. Le grain est blanc vitreux chez 'Snowbird', alors qu'il est roux vitreux chez 'AC Domain' et 'AC Barrie'.*

Description : 'Snowbird' est un blé blanc vitreux de printemps. La gaine et le limbe des feuilles inférieures ont une pubescence très clairsemée. La plante a un port dressé à demi-dressé. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille ont une pubescence très clairsemée, et la gaine est faiblement à moyennement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille ne sont pas anthocyanées.

Après l'épiaison, le col de l'épi est faiblement glauque. À maturité, il est légèrement recourbé. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince. L'épi est effilé à cylindrique, dressé, moyennement dense et faiblement glauque; à maturité, il est blanc et présente des arêtes rudimentaires très courtes à

courtes et très légèrement étalées. Les arêtes sont blanches. La face convexe de l'article apical du rachis présente une pubescence clairsemée. La glume inférieure est moyenne à longue, de largeur moyenne, à pubescence très clairsemée; sa troncature est légèrement oblique, étroite à moyenne, et son bec est légèrement courbé et court. La face interne de la glume inférieure présente une pubescence clairsemée. Le bec de la glumelle inférieure est légèrement courbé.

'Snowbird' donne un grain blanc vitreux, de grosseur, longueur et largeur moyennes, ovale, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est ovale et de grosseur moyenne. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes.

La plante est sensible à la tache septorienne (*Septoria tritici*), modérément sensible à sensible à la tache auréolée (*Pyrenophora tritici-repentis*), modérément sensible à la tache des glumes (*Septoria nodorum*), modérément résistante à modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* spp.) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*), modérément résistante à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*), résistante à modérément résistante au charbon nu (*Ustilago tritici*) et résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*).

Origine génétique : 'Snowbird' a été sélectionnée à partir d'un croisement entre une lignée isogénique à grains blancs de RL4237 et 'AC Domain'. La lignée isogénique à grains blancs est issue du croisement RL4137*6//Thatcher/Poso48, où Poso48 est la source de la couleur blanche des grains. Le croisement final a été effectué en 1994, au Centre de recherches sur les céréales d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Winnipeg (Manitoba). Des lignées dihaploïdes ont été obtenues à partir de sujets F_1 par la méthode de la pollinisation par le maïs. Ces lignées ont été cultivées en 1996 dans une pépinière de recherche sur les maladies et la dormance, puis 30 lignées ont été inscrites à l'épreuve B de blé blanc vitreux de 1997. Une de ces lignées a été désignée RL4871, puis inscrite aux essais coopératifs de blé panifiable du Centre de 1998 sous la désignation BW264. Les lignées ont été sélectionnées en fonction de leur résistance à la germination sur pied, de leur résistance à la rouille des feuilles et à la rouille noire, de leur performance agronomique et de leur qualité à l'égard des catégories de blé de printemps de l'Ouest canadien.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Snowbird' ont été réalisés à Glenlea (Manitoba), à raison de 4 répétitions disposées en blocs complets aléatoires. Chaque parcelle était constituée de 5 rangs de 4,3 m espacés de 15 cm.

Dénomination proposée : **'Superb'**
Numéro de la demande : 00-2211
Date de la demande : 2000/04/25
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)

Variétés de référence : 'AC Domain' et 'Grandin'

Sommaire : *Les oreillettes de la dernière feuille sont moyennement anthocyanées chez 'Superb', tandis qu'elles sont dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées chez 'AC Domain'. 'Superb' donne une plante plus courte que 'AC Domain' mais plus haute que 'Grandin'. L'épi est aristé chez 'Superb', tandis que le sommet de l'épi ne présente que des arêtes rudimentaires chez 'AC Domain'. Chez 'Superb', l'épi est plus court que chez 'Grandin' mais plus long que chez 'AC Domain'. Le bec de la glume inférieure est plus long chez 'Superb' que chez 'AC Domain'.*

Description : 'Superb' est un blé roux vitreux de printemps. Le coléoptile n'est pas anthocyané. La gaine et le limbe des feuilles inférieures ont une pubescence très clairsemée. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est moyenne. Le limbe et la gaine de la dernière feuille ont une pubescence très clairsemée, et la gaine est moyennement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont moyennement anthocyanées.

Après l'épiaison, le col de l'épi est faiblement glauque. À maturité, il est légèrement recourbé. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince. L'épi est effilé, dressé, moyennement dense et faiblement glauque; à maturité, il est blanc. Les arêtes sont blanches, de longueur moyenne et moyennement étalées. La face convexe de l'article apical du rachis présente une pubescence clairsemée. La glume inférieure est longue, de largeur moyenne, à pubescence très clairsemée; sa troncature est droite, étroite à moyenne, et son bec est légèrement courbé et de longueur moyenne. La face interne de la glume inférieure présente une pubescence clairsemée. Le bec de la glumelle inférieure est légèrement courbé.

'Superb' donne un grain roux vitreux, rouge moyen, moyen à long, de grosseur et largeur moyennes, ovale, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est ovale et de grosseur moyenne. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes.

La plante est sensible à la tache septorienne (*Septoria tritici*), modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium*

graminearum, *Fusarium* spp.), modérément résistante à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*), au charbon nu (*Ustilago tritici*) et à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*), sensible à très sensible à la tache des glumes (*Septoria nodorum*), et résistante à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : 'Superb' a été sélectionnée à partir du croisement Grandin*2/AC Domain, réalisé en 1993, au Centre de recherches sur les céréales d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Winnipeg (Manitoba). Des lignées dihaploïdes ont été obtenues à partir de sujets F_1 par la méthode de la pollinisation par le maïs. Ces lignées ont été cultivées en 1994 dans une pépinière de recherche sur les maladies et la dormance, puis leurs graines ont été multipliées en 1994-1995 dans une pépinière d'hiver. Les sujets ainsi obtenus ont été cultivés en 1995 dans le cadre d'essais de rendement. Les lignées présentant une bonne résistance à la germination sur pied, une bonne résistance aux maladies et une bonne performance agronomique ont été sélectionnées. Dix-sept lignées ont été inscrites aux essais coopératifs de blé panifiable du Centre de 1996. Une lignée a ensuite été sélectionnée, puis inscrite aux essais coopératifs de blé panifiable du Centre de 1997 sous la désignation BW 252.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Superb' ont été réalisés à Glenlea (Manitoba), à raison de 4 répétitions disposées en blocs complets aléatoires. Chaque parcelle était constituée de 5 rangs de 4,3 m espacés de 15 cm.

Tableau 67 : Tableau de comparaison pour 'Superb'

	'Superb'	'AC Domain'*	'Grandin'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	84	91	80
écart-type	2,7	2,0	3,1
Longueur de l'épi (cm)			
moyenne	7,0	6,7	7,4
écart-type	0,42	0,47	0,53

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Kanata'** (voir la figure 51)
Numéro de la demande : 00-2213
Date de la demande : 2000/04/25
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds, Regina (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'AC Domain', 'AC Barrie' et 'Snowbird'

Sommaire : *La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est plus faible chez 'Kanata' que chez 'AC Barrie'. 'Kanata' donne une plante plus courte que les trois variétés de référence. L'épi est plus court chez 'Kanata' que chez 'AC Barrie'. La maturation est plus hâtive chez 'Kanata' que chez 'Snowbird'. Le grain est blanc vitreux chez 'Kanata', tandis qu'il est roux vitreux chez 'AC Domain' et 'AC Barrie'.*

Description : 'Kanata' est un blé blanc vitreux de printemps. La gaine et le limbe des feuilles inférieures ont une pubescence très clairsemée. La plante est dressée. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est très faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille ont une pubescence très clairsemée, et la gaine est faiblement à moyennement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille ne sont pas anthocyanées.

Après l'épiaison, le col de l'épi est faiblement glauque. À maturité, il est légèrement recourbé. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince. L'épi est effilé à cylindrique, dressé, moyennement dense et faiblement glauque; à maturité, il est blanc et présente des arêtes rudimentaires courtes et très légèrement étalées. Les arêtes sont blanches. La face convexe de l'article apical du rachis présente une pubescence clairsemée. La glume inférieure est de longueur et largeur moyennes, à pubescence très clairsemée; sa troncature est légèrement oblique à droite, de largeur moyenne, et son bec est légèrement courbé et court. La face interne de la glume inférieure présente une pubescence clairsemée. Le bec de la glumelle inférieure est légèrement courbé.

'Kanata' donne un grain blanc vitreux, de grosseur, longueur et largeur moyennes, ovale, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est ovale et de grosseur moyenne. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes.

La plante est sensible à la tache auréolée (*Pyrenophora tritici-repentis*), à la tache septorienne (*Septoria tritici*), à la tache des glumes (*Septoria nodorum*) et à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*), modérément résistante à modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* spp.), au charbon nu (*Ustilago tritici*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*), et résistante à modérément résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*).

Origine génétique : 'Kanata' a été sélectionnée à partir d'un croisement entre une lignée isogénique à grains blancs de RL4237 et 'AC Domain'. La lignée isogénique à grains blancs est issue du croisement RL4137*6/Thatcher/Poso48, où Poso48 est la source de la couleur blanche des grains. Le

croisement final a été effectué en 1994, au Centre de recherches sur les céréales d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Winnipeg (Manitoba). Des lignées dihaploïdes ont été obtenues à partir de sujets F_1 par la méthode de la pollinisation par le maïs. Ces lignées ont été cultivées en 1996 dans une pépinière de recherche sur les maladies et la dormance, puis 30 lignées ont été inscrites à l'épreuve B de blé blanc vitreux en 1997. Une de ces lignées a été désignée RL4861, puis inscrite aux essais coopératifs de blé panifiable du Centre de 1998 sous la désignation BW263. Des lignées ont été sélectionnées en fonction de leur résistance à la germination sur pied, de leur résistance à la rouille des feuilles et à la rouille noire, de leur performance agronomique et de leur qualité à l'égard des catégories de blé de printemps de l'Ouest canadien.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kanata' ont été réalisés à Glenlea (Manitoba), à raison de 4 répétitions disposées en blocs complets aléatoires. Chaque parcelle était constituée de 5 rangs de 4,3 m espacés de 15 cm.

Tableau 68 : Tableau de comparaison pour 'Kanata' et 'Snowbird'

	'Kanata'	'Snowbird'	'AC Domain'*	'AC Barrie'*
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	87	94	91	90
écart-type	3,3	3,4	2,0	3,4
nombre de mesures	20	20	20	20
Longueur de l'épi (cm)				
moyenne	6,8	7,2	6,7	7,5
écart-type	0,33	0,43	0,47	0,53
nombre de mesures	10	10	10	10

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'5601HR'** (voir la figure 52)
Numéro de la demande : 01-2771
Date de la demande : 2001/07/10
Requérant : UGG, Winnipeg (Manitoba)
Sélectionneur : Joe Smith, AgriPro Wheat, Berthoud, Colorado (États-Unis)

Variété de référence : 'AC Barrie'

Sommaire : *'5601HR' diffère de la variété de référence par la hauteur de la plante, la densité de l'épi et la forme de la troncature de la glume inférieure. La variété candidate donne une plante plus haute que 'AC Barrie'. Les épis sont de densité moyenne chez '5601HR', alors qu'ils sont denses chez 'AC Barrie'. La troncature de la glume inférieure est légèrement oblique à droite chez '5601HR', tandis qu'elle est élevée chez 'AC Barrie'.*

Description : '5601HR' est un blé roux vitreux de printemps. Le coléoptile ne présente aucune pigmentation anthocyanique. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. La plante a un port dressé. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est très élevée. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont glabres. La gaine est moyennement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont très faiblement à faiblement anthocyanées. La maturation est intermédiaire à tardive. Le col de l'épi est faiblement recourbé et faiblement glauque. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince.

L'épi est blanc, retombant, effilé, moyennement dense, très faiblement à faiblement glauque. Les arêtes rudimentaires sont courtes et blanches. La face convexe de l'article apical du rachis est moyennement pubescente. La glume inférieure est de longueur et largeur moyennes, faiblement à moyennement pubescente; sa troncature est légèrement oblique à droite et de largeur moyenne, et son bec est droit et très court. Les poils internes de la glume inférieure sont clairsemés. Le bec de la glumelle inférieure est légèrement courbé.

'5601HR' donne un grain de grosseur, longueur et largeur moyennes, rouge moyen, ové, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est ovale et de grosseur moyenne. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes.

La variété présente une bonne tendance à la germination sur pied ainsi qu'une bonne qualité boulangère. La plante est modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*), à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*) et au charbon nu (*Ustilago tritici*). Elle est modérément résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*) et résistante à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : La variété '5601HR' est issue d'un croisement N93-2410/BW173 réalisé en 1993, à Berthoud (Colorado). N93-2410 est une lignée généalogique expérimentale d'UGG/AgriPro issue du croisement MN72141/MN72145//Columbus/3/Katepwa. La variété '5601HR' a été mise au point par sélection généalogique modifiée à filiation unipare. En 1994, certains épis ont été sélectionnés parmi une population F_2, à la ferme expérimentale de la Proven Seed, à Rosebank (Manitoba), en fonction de la résistance à la rouille des feuilles, de la hauteur de la plante et de l'époque de maturation. Les sélections ont été avancées à

la F_3 et à la F_4 en serre, par filiation unipare. En 1995, les graines de chaque épi-ligne F_5 cultivé à la pépinière de sélection de Rosebank ont été mises en mélange après une sélection pour les critères susmentionnés ainsi que pour la résistance à la rouille noire, à la tache auréolée et à la tache septorienne. Les graines F_6 ont été semées en pépinière d'hiver, en Nouvelle-Zélande, en 1995-1996. Une des lignées ainsi obtenues a été désignée UGG96-2428 et a été soumise en 1996 et 1997 à des essais dans des parcelles de recherche de la Proven Seed. Pendant ces saisons, les caractères suivants ont été évalués : rendement, poids spécifique, hauteur de la plante, résistance à la verse, époque de maturation, résistance à la rouille des feuilles, à la rouille noire et aux maladies foliaires, dormance de la graine, type de grain et qualité boulangère. De 1998 à 2000, UGG96-2428 a été inscrite aux essais coopératifs du blé panifiable du Centre sous la désignation BW256.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '5601HR' ont eu lieu pendant les étés 2001 et 2002, à Rosebank (Manitoba). Les essais comprenaient 3 répétitions de 6 rangs pour chacune des variétés. Chaque parcelle mesurait environ 3,6 m^2.

Tableau 69 : Tableau de comparaison pour '5601HR'

	'5601HR'	'AC Barrie'*
Précocité d'épiaison (jours)	59,1	58,0
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	87,9	77,5
écart-type	6,73	3,07
Densité de l'épi (cm/ 10 entre-nœuds du rachis)		
moyenne	5,6	4,3
écart-type	0,28	0,32
Poids du grain (g/1000 grains)		
moyenne	33,6	32,9

* variété de référence

Dénomination proposée : **'5701PR'** (voir la figure 53)
Numéro de la demande : 01-2772
Date de la demande : 2001/07/10
Requérant : UGG, Winnipeg (Manitoba)
Sélectionneur : Joe Smith, AgriPro Wheat, Berthoud, Colorado (États-Unis)

Variété de référence : 'AC Crystal'

Sommaire : *'5701PR' diffère de la variété de référence par la courbure du col de l'épi et la forme de la troncature de la glume inférieure. Le col de l'épi est très fortement recourbé à maturité chez la variété candidate, tandis qu'il est droit chez 'AC Crystal'. La troncature de la glume inférieure est légèrement oblique chez '5701PR', tandis qu'elle est droite à élevée chez 'AC Crystal'.*

Description : '5701PR' est un blé roux de printemps des Prairies. Le coléoptile ne présente aucune pigmentation anthocyanique. La gaine des feuilles inférieures est glabre, tandis que le limbe est très faiblement à faiblement pubescent. La plante a un port dressé. La dernière feuille est rectiligne. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont glabres. La gaine est fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont faiblement anthocyanées. La maturation est intermédiaire à tardive. Le col de l'épi est très fortement recourbé et fortement glauque. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince.

L'épi est blanc, dressé, cylindrique, moyennement dense, fortement glauque à maturité. Les arêtes sont longues, étalées et blanches. La face convexe de l'article apical du rachis est moyennement pubescente. La glume inférieure est longue, de largeur moyenne, faiblement à moyennement pubescente; sa troncature est légèrement oblique et de largeur moyenne, et son bec est légèrement courbé et de longueur moyenne. Les poils internes de la glume inférieure sont clairsemés. Le bec de la glumelle inférieure est légèrement courbé.

'5701PR' donne un grain gros, moyen à long, de largeur moyenne, rouge moyen, elliptique, à joue de forme angulaire. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est ovale et de grosseur moyenne. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes.

La variété présente une bonne qualité boulangère. La plante est sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*) et modérément sensible à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*) et au charbon nu (*Ustilago tritici*). Elle est résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : La variété '5701PR' est issue d'un croisement N89-3004/N87-0446//Oslo réalisé en 1993, à Berthoud (Colorado). N89-3004 est une lignée généalogique expérimentale d'UGG/AgriPro issue du croisement CIMMYT Bulk Selection//Oslo. La variété '5701PR' a été mise au point par sélection généalogique modifiée à filiation unipare. En 1994, certains épis ont été sélectionnés parmi une population F_2, à la ferme expérimentale de la Proven Seed, à Rosebank (Manitoba), en fonction de la résistance à la rouille des feuilles, de la hauteur de la plante et de l'époque de maturation. Les sélections ont été avancées à la F_3 et à la F_4 en serre, par filiation unipare. En 1995, les graines de chaque épi-

ligne F_5 cultivé à la pépinière de sélection de Rosebank ont été mises en mélange après une sélection pour les critères susmentionnés ainsi que pour la résistance à la rouille noire, à la tache auréolée et à la tache septorienne. Les graines F_6 ont été semées en pépinière d'hiver, en Nouvelle-Zélande, en 1995-1996. Une des lignées ainsi obtenues a été désignée N96-3064 et a été soumise en 1996 et 1997 à des essais dans des parcelles de recherche de la Proven Seed. De 1998 à 2000, N96-3064 a été inscrite aux essais coopératifs de blé à haut rendement sous la désignation HY962.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '5701PR' ont eu lieu pendant les étés 2001 et 2002, à Rosebank (Manitoba). Les essais comprenaient 3 répétitions de 6 rangs pour chacune des variétés. Chaque parcelle mesurait environ 3,6 m².

Tableau 70 : Tableau de comparaison pour '5701PR'

	'5701PR'	'AC Crystal'*
Précocité d'épiaison (jours)	56,8	57,4
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	63,2	66,5
écart-type	3,59	3,90
Longueur de l'épi (cm)		
moyenne	6,8	7,9
écart-type	0,50	0,47
Poids du grain (g/1000 grains)		
moyenne	38,3	35,6

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Gryphon'** (voir la figure 54)
Numéro de la demande : 01-2870
Date de la demande : 2001/10/19
Requérant : Peter Franck, PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall (Allemagne)
Mandataire au Canada : C & M Seeds, Palmerston (Ontario)
Sélectionneur : Peter Franck, PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall (Allemagne)

Variétés de référence : 'Fundulea' et 'Patriot'

Sommaire : *La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont moins pubescents chez 'Gryphon' que chez les deux variétés de référence. La dernière feuille est plus longue chez 'Gryphon' que chez 'Fundulea'. Elle est plus large chez 'Gryphon' que chez 'Patriot'. La dernière feuille est retombante ou recourbée chez 'Gryphon', tandis qu'elle est horizontale chez les variétés de référence. Les oreillettes de la dernière feuille sont plus faiblement anthocyanées chez la variété candidate que chez 'Fundulea'. La dernière feuille est plus pruinée chez 'Gryphon' que chez 'Fundulea'. L'épiaison survient plus tôt chez 'Gryphon' que chez 'Fundulea'. La variété candidate donne une plante plus haute que les variétés de référence. Le col de l'épi mûr est plus recourbé chez 'Gryphon' que chez 'Fundulea'. L'épi est plus dense chez 'Gryphon' que chez 'Patriot'. L'épi mûr est moins dressé chez 'Gryphon' que chez 'Fundulea'. L'épi est plus long chez 'Gryphon' que chez les variétés de référence. La glume inférieure est plus large chez 'Gryphon' que chez 'Patriot'. Elle est plus longue chez 'Gryphon' que chez 'Fundulea'. La troncature de la glume inférieure est carrée chez 'Gryphon' et 'Patriot', tandis qu'elle est arrondie chez 'Fundulea'. Elle est plus large chez 'Gryphon' que chez les deux variétés de référence. Le grain est plus gros chez 'Gryphon' que chez les variétés de référence. Le rendement de la variété candidate est meilleur que celui de 'Fundulea'. 'Gryphon' est plus résistante au blanc que 'Fundulea'.*

Description : 'Gryphon' est un blé roux vitreux d'hiver à port dressé. Au stade des quatre feuilles, le coléoptile est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou est très faiblement anthocyané. Le limbe et la gaine des feuilles inférieures sont glabres. La dernière feuille est retombante ou recourbée. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont glabres, moyennement à fortement glauques. Les oreillettes de la dernière feuille sont très faiblement à faiblement anthocyanées. L'époque de maturation est intermédiaire. Le col de l'épi est fortement glauque et légèrement recourbé à maturité. La paille n'est pas anthocyanée. En section transversale, elle présente une moelle mince. L'épi est blanc, incliné (30° à 90°), cylindrique, dense, moyennement à fortement glauque. Les arêtes rudimentaires du sommet de l'épi sont courtes. La glume inférieure est longue, moyen à large et glabre; sa troncature est droite et large, et son bec est droit et court.

'Gryphon' donne un grain roux vitreux rouge moyen, gros à très gros, long, large, ové, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. En vue dorsale, le germe est de taille moyenne, arrondi à ovale. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes. La variété est modérément sensible à la tache septorienne (*Septoria tritici*) et résistante au blanc (*Erysiphe graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : 'Gryphon' est issue d'un croisement entre la lignée PF 1012/80(Adam × Oymp) et la lignée PF 203/97(Mironowskajy × Karat), réalisé en 1985 à Oberlimpurg (Allemagne). Une sélection généalogique individuelle a été effectuée aux générations F_2, F_3, F_4, F_5 et F_6.

Les critères de sélection étaient la rusticité hivernale, la qualité meunière, le rendement élevé et la résistance aux maladies. Le matériel F_6 a été obtenu par mise en mélange des graines de 600 sujets F_5 choisis au hasard.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gryphon' ont été réalisés en 2001 et 2002 par la C & M Seeds, à Palmerston (Ontario), à raison de 4 répétitions disposées en blocs complets aléatoires. Les parcelles de chacune des variétés comprenaient 8 rangs de 4 m de long espacés de 15 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 71 : Tableau de comparaison pour 'Gryphon'

	'Gryphon'	'Fundulea'*	'Patriot'*
Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	16,3	15,5	15,6
écart-type	1,17	1,35	1,35
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	14,1	13,3	11,7
écart-type	1,45	1,23	1,00
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	95	89	88
écart-type	4,68	4,03	3,18
Longueur de l'épi (mm)			
moyenne	99	77	83
écart-type	6,75	3,80	6,24

* variété de référence
Les données proviennent des épreuves et essais comparatifs de 2001.

Dénomination proposée : **'Harvard'** (voir la figure 55)
Dénomination antérieurement proposée : 'ACS 98036'
Numéro de la demande : 02-3004
Date de la demande : 2002/03/04
Requérant : Peter Franck, PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall (Allemagne)
Mandataire au Canada : C & M Seeds, Palmerston (Ontario)
Sélectionneur : Peter Franck, PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall (Allemagne)

Variétés de référence : 'Fundulea' et 'Patriot'

Sommaire : *La dernière feuille de 'Harvard' est plus large que celle de 'Patriot' mais plus étroite que celle de 'Fundulea'. La gaine de la dernière feuille est plus pruinée chez 'Harvard' que chez les variétés de référence. Le col de l'épi est plus glauque chez 'Harvard' que chez 'Fundulea'. Le col de l'épi mûr est plus droit et plus dressé chez 'Harvard' que chez 'Patriot'. L'épi est plus long, plus lâche et plus pruiné chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La glume inférieure est plus large et plus longue chez 'Harvard' que chez 'Fundulea' et 'Patriot'. Elle est moins pubescente chez 'Harvard' que chez 'Fundulea'. La troncature de la glume inférieure est droite chez 'Harvard', tandis qu'elle est arrondie chez 'Fundulea'.*

Description : 'Harvard' est un blé roux vitreux d'hiver à port dressé. Au stade des quatre feuilles, le coléoptile est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou est très faiblement anthocyané. Le limbe et la gaine des feuilles inférieures sont glabres. La dernière feuille est horizontale à retombante ou recourbée. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont glabres et fortement glauques. La pigmentation anthocyanique des oreillettes de la dernière feuille est nulle ou très faible. L'époque de maturation est intermédiaire. Le col de l'épi est fortement à très fortement glauque et droit à maturité. La paille n'est pas anthocyanée. En section transversale, elle présente une moelle mince. L'épi est effilé à cylindrique, lâche, moyennement à fortement glauque; à maturité, il est blanc et dressé (< 30°). Les arêtes rudimentaires du sommet de l'épi sont très courtes. La glume inférieure est moyenne à longue, moyenne à large et glabre; sa troncature est droite et moyenne à large, et son bec est droit et court.

'Harvard' donne un grain roux vitreux rouge moyen à rouge foncé, petit à moyen, moyen à long, de largeur moyenne, ové, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. En vue dorsale, le germe est de taille moyenne, arrondi à ovale. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes. La variété est modérément sensible à la tache septorienne (*Septoria tritici*) et résistante au blanc (*Erysiphe graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : 'Harvard' est issue d'un croisement entre la lignée PF 626 80 et la lignée FHB 8801/78, réalisé en 1987 à Oberlimpurg (Allemagne). Une sélection généalogique individuelle a été effectuée aux générations F_2, F_3, F_4, F_5 et F_6. Les critères de sélection étaient la rusticité hivernale, la qualité meunière, le rendement élevé et la résistance aux maladies. Le matériel F_6 a été obtenu par mise en mélange des graines de 600 sujets F_5 choisis au hasard.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Harvard' ont été réalisés en 2001 et 2002 par la C & M Seeds, à Palmerston (Ontario), à raison de 4 répétitions disposées en blocs complets aléatoires. Les parcelles de chacune des variétés comprenaient 8 rangs de 4 m de long espacés de 15 cm. À

moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 72 : Tableau de comparaison pour 'Harvard'

	'Harvard'	'Fundulea'*	'Patriot'*
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	15.2	16.0	13.2
écart-type	0.57	0.71	0.81
Longueur de l'épi (mm)			
moyenne	100	86	90
écart-type	3.75	4.40	3.15
Longueur de la glume inférieure (mm)			
moyenne	4.6	3.8	4.1
écart-type	0.31	0.43	0.29
Longueur de la glume inférieure (mm)			
moyenne	9.3	7.7	8.8
écart-type	0.40	0.48	0.40

* variété de référence
Les données proviennent des épreuves et essais comparatifs de 2002.

Dénomination : **'Carlisle'** (voir la figure 56)
Dénomination antérieurement proposée : 'ACS 98091'
Numéro de la demande : 02-3020
Date de la demande : 2002/03/21
Requérant : Peter Franck, PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall (Allemagne)
Mandataire au Canada : C & M Seeds, Palmerston (Ontario)
Sélectionneur : Zoetan Bedo, Martonvasar (Hongrie)

Variétés de référence : 'Maxine' et 'Platinum'

Sommaire : *Au stade des quatre feuilles, le coléoptile est moins anthocyané chez 'Carlisle' que chez 'Platinum'. La dernière feuille est horizontale chez 'Carlisle', tandis qu'elle est dressée chez 'Maxine' et retombante ou recourbée chez 'Platinum'. Elle est plus large chez 'Carlisle' que chez les deux variétés de référence. Elle est plus courte chez 'Carlisle' que chez 'Platinum'. 'Carlisle' donne une plante plus courte que 'Maxine' et 'Platinum'. Le col de l'épi est plus pruiné chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Le col de l'épi mûr de 'Carlisle' est plus recourbé que celui de 'Platinum', mais moins recourbé que celui de 'Maxine'. En section transversale, la paille est d'épaisseur moyenne chez 'Carlisle', tandis qu'elle est mince chez les variétés de référence. L'épi est plus court chez 'Carlisle' que chez 'Platinum'. Il est plus long chez 'Carlisle' que chez 'Maxine'. L'épi mûr est plus dense et moins dressé chez 'Carlisle' que chez 'Platinum'. L'épi est plus pruiné chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les arêtes sont plus courtes et moins étalées chez 'Carlisle' que chez 'Maxine' et 'Platinum'. La glume inférieure est plus large et plus longue chez 'Carlisle' que chez 'Maxine' et 'Platinum'. La troncature de la glume inférieure est carrée chez 'Carlisle', alors qu'elle est légèrement oblique chez 'Maxine' et 'Platinum'. Le grain est plus gros chez 'Carlisle' que chez 'Platinum'. Le sillon est plus large chez 'Carlisle' que chez 'Maxine'.*

Description : 'Carlisle' est un blé roux vitreux d'hiver à port dressé. Au stade des quatre feuilles, le coléoptile est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou est très faiblement anthocyané. Le limbe et la gaine des feuilles inférieures sont glabres. La dernière feuille est horizontale. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont glabres et moyennement glauques. La pigmentation anthocyanique des oreillettes de la dernière feuille est nulle ou très faible. La maturation est hâtive. Le col de l'épi est fortement glauque et modérément recourbé à maturité. La paille n'est pas anthocyanée. En section transversale, elle présente une moelle d'épaisseur moyenne. L'épi est effilé, moyen à dense, fortement à très fortement glauque; à maturité, il est blanc et incliné (30° à 90°). Les arêtes du sommet de l'épi sont courtes à moyennes, modérément étalées. La glume inférieure est longue, de largeur moyenne et glabre; sa troncature est droite et étroite, et son bec est droit et long.

'Carlisle' donne un grain roux vitreux rouge moyen, gros, de longueur et largeur moyennes, ové, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont courts à moyens. En vue dorsale, le germe est petit à moyen, arrondi à ovale. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes. La variété est modérément sensible à sensible à la tache septorienne (*Septoria tritici*) et résistante au blanc (*Erysiphe graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : 'Carlisle' est issue d'un croisement MA/MV12//F 2098W2-21, réalisé en 1989 à Martonvasar (Hongrie). La sélection généalogique et la sélection différée ont été utilisées. Une sélection individuelle a été effectuée aux générations F_3, F_4, F_5, F_6, F_7 et F_8. Les critères de sélection étaient la rusticité hivernale, la qualité meunière, le rendement élevé et la résistance aux maladies. Le matériel F_9 a été obtenu par mise en mélange des graines de sujets F_8 choisis au hasard.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Carlisle' ont été réalisés en 2001 et 2002 par la C & M Seeds, à Palmerston (Ontario), à raison de 4 répétitions disposées en blocs complets aléatoires. Les parcelles de chacune des variétés

comprenaient 8 rangs de 4 m de long espacés de 15 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 73: Tableau de comparaison pour 'Carlisle'

	'Carlisle'	'Maxine'*	'Platinum'*
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	17.7	16.6	12.5
écart-type	0.84	0.80	0.81
Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	20.4	19.8	21.8
écart-type	2.09	1.81	2.16
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	101	105	126
écart-type	2.83	3.37	2.12
Longueur de l'épi (mm)			
moyenne	85	76	101
écart-type	4.72	3.85	4.18
Longeur de la glume inférieure (mm)			
moyenne	4.2	3.8	3.9
écart-type	0.33	0.33	0.30
Longeur de la glume inférieure (mm)			
moyenne	9.1	7.8	8.0
écart-type	0.65	0.43	0.49

* variété de référence
Les données proviennent des épreuves et essais comparatifs de 2002.

Dénomination : **'Kristy'** (voir la figure 57)
Numéro de la demande : 02-3066
Date de la demande : 2002/04/29
Requérant : University of Kentucky, Lexington, Kentucky (États-Unis)
Mandataire au Canada : C & M Seeds, Palmerston (Ontario)
Sélectionneur : David A. Van Sanford, Lexington, Kentucky (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom' et '25R26'

Sommaire : *Au stade des quatre feuilles, le coléoptile est plus anthocyané chez 'Kristy' que chez 'Freedom'. La dernière feuille est plus large et plus courte chez 'Kristy' que chez 'Freedom' et '25R26'. Les oreillettes de la dernière feuille sont moins anthocyanées chez 'Kristy' que chez 'Freedom'. 'Kristy' donne une plante plus haute que '25R26', mais plus courte que 'Freedom'. Le col de l'épi est moins pruiné chez 'Kristy' que chez les deux variétés de référence. L'épi est plus lâche et plus long chez 'Kristy' que chez 'Freedom'. L'épi mûr est incliné chez 'Kristy', tandis qu'il est retombant chez 'Freedom'. L'épi est moins pruiné chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Le sommet de l'épi ne présente que des arêtes rudimentaires chez 'Kristy', tandis qu'il est aristé chez '25R26'. La troncature de la glume inférieure est légèrement oblique chez 'Kristy', alors qu'elle est oblique chez '25R26'. La glume inférieure est plus large et plus courte chez 'Kristy' que chez 'Freedom'. Le bec de la glume inférieure est droit chez 'Kristy', tandis qu'il est légèrement courbé chez '25R26'. Il est plus court chez 'Kristy' que chez '25R26'. Les poils de la brosse du grain sont plus longs chez 'Kristy' que chez 'Freedom' et '25R26'. Le sillon du grain est plus large chez 'Kristy' que chez 'Freedom'.*

Description : 'Kristy' est un blé roux tendre d'hiver à port dressé. Au stade des quatre feuilles, le coléoptile est fortement anthocyané. Le limbe et la gaine des feuilles inférieures sont glabres. La dernière feuille est horizontale. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont glabres et faiblement à moyennement glauques. La pigmentation anthocyanique des oreillettes de la dernière feuille est nulle ou très faible. La maturation est hâtive à intermédiaire. Le col de l'épi est très faiblement à faiblement glauque et légèrement recourbé à maturité. La paille n'est pas anthocyanée. En section transversale, elle présente une moelle mince. L'épi est effilé, lâche et très faiblement à faiblement glauque; à maturité, il est blanc et incliné (30° à 90°). Son sommet présente des arêtes rudimentaires. La glume inférieure est de longueur moyenne, large et glabre; sa troncature est légèrement oblique et étroite, et son bec est droit et court.

'Kristy' donne un grain roux tendre rouge pâle, petit à moyen, de longueur moyenne, étroit à moyen, ové, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. En face dorsale, le germe est de taille moyenne, arrondi à ovale. Le sillon est moyen à large, de profondeur moyenne. La variété est modérément sensible à la tache septorienne (*Septoria tritici*) et résistante au blanc (*Erysiphe graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : 'Kristy' est issue d'un croisement KY 84-65-3 × KY 84-64-1, où KY 84-65-3 = VA 66-24-10 'Bajio 66' / 'Pontiac' 3 / VA 68-22-7 'Coker 747' et KY 84-64-1 = Ark 39-3 'Coker 68-15' / VA 72-54-14. Le croisement a été réalisé en 1986, dans les installations de l'Université du Kentucky, à Lexington, au Kentucky (États-Unis). La variété a été mise au point par sélection généalogique et sélection différée. Un épi F_2 a été sélectionné, et ses graines ont été semées en ligne-épi $F_{2:3}$. Des épis $F_{2:3}$ ont été sélectionnés, puis leurs graines ont été semées en lignes-épis $F_{3:4}$. Les

graines d'une de ces lignes-épis ont été mises en mélange. Le mélange ainsi obtenu a été avancé jusqu'à la génération F_{-7}. Une centaine d'épis ont été sélectionnés parmi la génération F_{-7}, puis leurs graines ont été semées en lignes-épis F_{-8}. Quatre parcelles de descendants F_{-8} ont été évaluées en 1995. On a choisi une de ces parcelles pour obtenir la génération F_{-10} et produire la semence du sélectionneur. 'Kristy' a été évaluée sous la désignation KY 86C-61-8 au Kentucky de 1991 à 1997 ainsi qu'à la pépinière de blé roux tendre uniforme d'hiver de l'Est de l'USDA-ARS en 1996 et 1997. Les critères étaient le potentiel de rendement, la précocité de maturation, la rusticité hivernale et le rendement meunier.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kristy' ont été réalisés en 2001 et 2002 par la C & M Seeds, à Palmerston (Ontario), à raison de 4 répétitions disposées en blocs complets aléatoires. Les parcelles de chacune des variétés comprenaient 8 rangs de 4 m de long espacés de 15 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 74 : Tableau de comparaison pour 'Kristy'

	'Kristy'	'Freedom'*	'25R26'*
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	15	13	14
écart-type	0,78	1,02	0,79
Longueur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	139	164	157
écart-type	7,59	10,41	10,95
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	86	97	77
écart-type	3,73	2,27	3,56
Longueur de l'épi (mm)			
moyenne	83	72	87
écart-type	2,60	3,09	5,24
Largeur de la glume inférieure (mm)			
moyenne	4,0	4,2	4,0
écart-type	0,15	0,29	0,19
Longueur de la glume inférieure (mm)			
moyenne	9,1	8,5	9,3
écart-type	0,33	0,37	0,34

* variété de référence
Les données proviennent des épreuves et essais comparatifs de 2001.

BOURRACHE
(*Borago officinalis* L.)

Dénomination proposée : **'Penny'** (voir la figure 11)
Numéro de la demande : 02-3060
Date de la demande : 2002/04/24
Requérant : Bioriginal Food & Science Corp., Saskatoon (Saskatchewan)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variété de référence : 'Tyreman'

Sommaire : *'Penny' donne une plante plus courte et à montaison plus hâtive que 'Tyreman'. La maturation des graines est plus tardive chez 'Penny' que chez 'Tyreman'. La capacité de la plante à retenir les graines est plus élevée chez 'Penny' que chez 'Tyreman'.*

Description : 'Penny' produit des feuilles de grandeur moyenne, vert moyen, faiblement à moyennement gaufrées. Le bord des feuilles est faiblement ondulé; leur sommet est pointu chez les jeunes feuilles et devient arrondi par la suite. Le pétiole est perpendiculaire à la tige à incliné vers le sommet de la tige.

La précocité de montaison est intermédiaire. Les rameaux de la cyme sont disposés de façon régulière et présentent une pigmentation anthocyanique modérée à forte. Les fleurs sont bleues. La pigmentation anthocyanique des sépales est modérée.

La plante est courte à moyenne et présente une vigueur élevée à très élevée. Sa capacité de retenir les graines est très élevée. L'époque de maturation des graines est intermédiaire.

Origine génétique : 'Penny' a été sélectionnée à partir de 'X8068', spécimen nouveau provenant de Dyfed, au pays de Galles (Royaume-Uni). La sélection, fondée sur la capacité des plantes à retenir les graines, a été effectuée en 1985 au Scotia Plant Technology Centre d'Essex, au Royaume-Uni. La semence a été multipliée pendant plusieurs années, dans des conditions d'isolement, au Royaume-Uni.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Penny' ont été

menés durant l'été 2002 à la ferme expérimentale de la société Ag-Quest, 5 km à l'ouest de Saskatoon, en Saskatchewan. Les résultats sont appuyés par le rapport officiel d'examen technique acheté du bureau de la protection des obtentions végétales du Royaume-Uni. Les deux variétés ont été semées au même moment dans un champ à sol loameux, selon un plan en blocs complets randomisés, à raison de 4 répétitions par variété. Chaque parcelle mesurait 3 m sur 6 m. Les rangs étaient espacés de 35 cm.

CACTUS DE NOËL
(*Schlumbergera* sp. Lem.)

Dénomination proposée : **'Thortea'** (voir la figure 13)
Numéro de la demande : 01-2943
Date de la demande : 2001/12/17
Requérant : Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SØ (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Jørgen Andersen, Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SØ (Danemark)

Variété de référence : 'Thorritt'

Sommaire : *'Thortea' donne une plante demi-dressée, alors que 'Thorritt' donne une plante horizontale à retombante. Les cladodes de troisième ordre sont moins nombreux chez 'Thortea' que chez 'Thorritt'. Le limbe des fleurs entièrement ouvertes est plat chez 'Thortea', alors qu'il est réfléchi chez 'Thorritt'. Les fleurs de 'Thortea' sont rouge-rose foncé et plus larges que celles de 'Thorritt', qui sont rouge-violet vif. L'ouverture du tube de la corolle porte un anneau coloré chez 'Thortea', alors qu'il n'en porte pas chez 'Thorritt'. Le stigmate est rose chez 'Thortea', alors qu'il est blanc chez 'Thorritt'. L'ovaire est vert rougeâtre chez 'Thortea', alors qu'il est vert chez 'Thorritt'.*

Description : 'Thortea' est un cactus de Noël à port demi-dressé. Les cladodes sont vert moyen, à incisions peu profondes de type denté. En coupe transversale, la courbure des cladodes est nulle ou très faible. L'ondulation du bord des cladodes est nulle ou très faible.

La floraison est hâtive. Le sommet des boutons floraux est obtus, de couleur rose moyen. Le limbe des fleurs entièrement ouvertes est plat. Chacun des lobes du limbe porte une macule rose bleuâtre pâle de grandeur moyenne par rapport au lobe. La zone médiane du lobe est rose pâle, tandis que sa zone marginale, de grandeur moyenne, est rouge-rose foncé; la limite entre les deux zones est diffuse. L'ouverture du tube de la corolle est circulaire et porte un étroit anneau coloré. Mesurés à partir de cette ouverture, les étamines et le pistil sont de longueur moyenne. Le filet des étamines est blanc. Le stigmate est rose, et l'ovaire est vert rougeâtre.

Origine génétique : 'Thortea' est issue d'un croisement réalisé en 1998 au Gartneriet Thoruplund A/S, à Odense SØ, au Danemark. Le parent femelle était de la variété 'Thorritt', tandis que le parent mâle était une sélection non identifiée de *Schlumbergera*, portant le code 8991. La variété 'Thortea' a été sélectionnée pour son port buissonnant en cascade et pour ses fleurs abondantes et spectaculaires.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Thortea' ont été réalisés durant l'automne et l'hiver 2002 dans une serre de la Westland Greenhouse Ltd., à Jordan Station, en Ontario. Les essais ont porté sur au moins 10 pots de chaque variété, à raison de 4 plants par pot de 20 cm. Les pots étaient espacés de 0,40 m. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (Copyright 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 75 : Tableau de comparaison pour 'Thortea'

	'Thortea'	'Thorritt'*
Nombre de cladodes de 3e ordre		
moyenne	9,1	13,5
écart-type	1,35	2,27
Largeur de la fleur (cm)		
moyenne	5,85	4,74
écart-type	0,22	0,39
Couleur des lobes de la corolle (RHS)		
macule	69C-D	66D
zone marginale	52A-B	66A-B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Thormia'** (voir la figure 14)
Numéro de la demande : 01-2944
Date de la demande : 2001/12/17
Requérant : Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SØ (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Jørgen Andersen, Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SØ (Danemark)

Variété de référence : 'Thorvida'

Sommaire : *'Thormia' donne une plante retombante à fortement retombante, alors que 'Thorvida' donne une plante demi-dressée. Les cladodes de troisième ordre sont plus nombreux chez 'Thormia' que chez 'Thorvida'. Le limbe des fleurs entièrement ouvertes est plat à réfléchi chez 'Thormia', alors qu'il est réfléchi à fortement réfléchi chez 'Thorvida'.*

Description : 'Thormia' est un cactus de Noël à port retombant à fortement retombant. Les cladodes sont vert moyen, à incisions moyennement profondes de type denté. En coupe transversale, la courbure des cladodes est nulle ou très faible. L'ondulation du bord des cladodes est nulle ou très faible.

La floraison est hâtive. Le sommet des boutons floraux est aigu, de couleur jaune pâle. Le limbe des fleurs entièrement ouvertes est plat à réfléchi. Chacun des lobes du limbe porte une macule rose bleuâtre pâle petite par rapport au lobe. La zone médiane du lobe est orange, tandis que sa zone marginale, moyenne à grande, est rouge-orange; la limite entre les deux zones est diffuse. L'ouverture du tube de la corolle est elliptique et porte un étroit anneau coloré. Mesurés à partir de cette ouverture, les étamines et le pistil sont de longueur moyenne. Le filet des étamines est blanc. Le stigmate est rose, et l'ovaire est vert.

Origine génétique : 'Thormia' est issue d'un croisement réalisé en 1998 au Gartneriet Thoruplund A/S, à Odense SØ, au Danemark. Le parent femelle était de la variété 'Thorvida', tandis que le parent mâle était une sélection non identifiée de *Schlumbergera*, portant le code 9875. La variété 'Thormia' a été sélectionnée pour son port buissonnant en cascade et pour ses fleurs abondantes et spectaculaires.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Thormia' ont été réalisés durant l'automne et l'hiver 2002 dans une serre de la Westland Greenhouse Ltd., à Jordan Station, en Ontario. Les essais ont porté sur au moins 10 pots de chaque variété, à raison de 4 plants par pot de 20 cm. Les pots étaient espacés de 0,40 m. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (Copyright 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 76 : Tableau de comparaison pour 'Thormia'

	'Thormia'	'Thorvida'*
Nombre de cladodes de 3e ordre		
moyenne	10,0	8,5
écart-type	2,07	2,78
Couleur des lobes de la corolle (RHS)		
macule	69D	65D
zone marginale	32C-D	31B

* variété de référence

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Dénomination proposée : **'33-95'**
Dénomination antérieurement proposée : 'PR6044'
Numéro de la demande : 01-2671
Date de la demande : 2001/04/17
Requérant : Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Ebony' et 'LG3235'

Sommaire : *Les cotylédons de '33-95' sont plus larges que ceux de 'Ebony' mais plus étroits que ceux de 'LG3235'. Les feuilles de '33-95' sont plus longues que celles de 'LG3235' mais plus courtes et plus larges que celles de 'Ebony'. La floraison est plus tardive chez '33-95' que chez 'LG3235'. La silique de '33-95' est plus longue que celles des deux variétés de référence. Chez '33-95', le bec de la silique est plus long que chez 'LG3235' mais plus court que chez 'Ebony'. La variété candidate donne une plante plus courte que les variétés de référence.*

Description : '33-95' est un canola de printemps Roundup Ready à pollinisation libre. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Le limbe des feuilles est vert foncé et présente un nombre petit à intermédiaire de lobes, qui sont arrondis à aigus et séparés par des indentations peu profondes à moyennes. Les pétales sont jaunes. La silique est moyenne à longue, son bec est de longueur moyenne, et son pédicelle est moyen à long. La plante est courte à moyenne et présente une résistance passable à la verse. Les graines sont noires. Elles renferment des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates.

Origine génétique : La variété '33-95' a été mise au point en 1997 par la Monsanto Canada Inc. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la résistance à la jambe noire, la résistance à la verse et le rendement. Chaque génération a été traitée au Roundup. La variété '33-95' est issue d'un sujet sélectionné parmi la génération F_5, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines

F_6.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '33-95' ont été réalisés durant les étés 2001 et 2002 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais comportaient 2 répétitions. Chaque parcelle était constituée de 4 rangs de 6 m espacés de 15 cm.

Tableau 77 : Tableau de comparaison pour '33-95'

	'33-95'	'Ebony'*	'LG3235'*
Largeur du cotylédon (mm)			
moyenne	23,01	21,14	20,00
signification		p<0,001	p<0,001
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	29,20	35,69	26,47
signification		p<0,001	p<0,001
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	12,80	15,19	12,14
signification		p<0,001	ns
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	76,52	71,66	71,10
signification		p<0,001	p<0,001
Longueur du bec de la silique (mm)			
moyenne	11,25	14,92	10,55
signification		p<0,001	p<0,01
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	117,17	133,48	123,73
signification		p<0,001	p<0,001

* variétés de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques et des becs chez 60 plantes, des caractères des feuilles et des pétales chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'SP Bucky'**
Numéro de la demande : 02-2999
Date de la demande : 2002/02/21
Requérant : Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Defender', 'Legacy', 'Excel' et 'SP Banner' (voir le tableau 78 à la page 160)

Sommaire : *Les feuilles de la variété candidate sont plus pâles que celles des quatre variétés de référence, et elles comportent moins de lobes. Les feuilles sont plus densément dentées chez 'SP Bucky' que chez 'Legacy' et 'SP Banner'. Les dents sont aiguës chez 'SP Bucky', alors qu'elles sont arrondies chez 'SP Banner', et les indentations sont plus profondes chez 'SP Bucky' que chez 'Excel' et 'SP Banner'. La floraison est plus hâtive chez 'SP Bucky' que chez 'Excel' et 'SP Banner'. À maturité, les siliques de 'SP Bucky' sont plus dressées que celles de 'Legacy'. La maturation est plus tardive chez 'SP Bucky' que chez 'SP Banner'. 'SP Bucky' et 'SP Banner' sont résistantes à l'herbicide Roundup®, alors que 'Defender', 'Legacy' et 'Excel' ne le sont pas.*

Description : 'SP Bucky' est un canola de printemps Roundup Ready à pollinisation libre. Le limbe des feuilles est vert pâle, non lobé, court à moyen, de largeur moyenne. Le limbe est moyennement à densément denté, les dents sont aiguës, et les indentations sont profondes à très profondes. À la pleine floraison, la plante est courte. Les pétales sont jaunes, de longueur et largeur moyennes. La silique est de longueur et largeur moyennes, son bec est long, et son pédicelle est moyen à long. À maturité, la plante est de hauteur moyenne. Les graines sont noires. Elles renferment des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La plante présente une bonne résistance à la verse, et elle est résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) ainsi qu'aux races 7V et 2V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété 'SP Bucky' a été mise au point par le Saskatchewan Wheat Pool, Agriculture Research and Development, à Saskatoon, en Saskatchewan. Le croisement final a été réalisé en 1998. Un sujet F_1 issu de ce croisement a été désigné 'XA98-105' et utilisé comme source de microspores pour l'obtention d'une population dihaploïde. La lignée dihaploïde 'NR98-6647' a été sélectionnée parmi cette population, et toutes les générations suivantes ont été obtenues à partir de cette lignée. Les critères de sélection étaient la résistance à l'herbicide Roundup, la précocité de maturation, la résistance à la verse et la qualité des graines.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'SP Bucky' ont été réalisés durant les étés 2001 et 2002 à Denholm, en Saskatchewan. Chaque parcelle était constituée de 6 rangs de 5,5 m espacés de 20 cm.

Dénomination proposée : **'SP Banner'**
Numéro de la demande : 02-3000
Date de la demande : 2002/02/21
Requérant : Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Defender', 'Legacy', 'Excel' et 'SP Bucky'

Sommaire : *Les feuilles de 'SP Banner' sont plus foncées que celles de 'SP Bucky' et comportent moins de lobes que celles de 'Defender', 'Legacy' et 'Excel'. Le limbe des feuilles est moins densément denté chez 'SP Banner' que chez 'Defender', 'Excel' et 'SP Bucky'. Les dents sont arrondies chez 'SP Banner', alors qu'elles sont aiguës chez les quatre variétés de référence, et les indentations sont moins profondes chez 'SP Banner' que chez 'Defender', 'Legacy' et 'SP Bucky'. La floraison est plus tardive chez 'SP Banner' que chez les variétés de référence, mais la maturation est plus hâtive. 'SP Banner' et 'SP Bucky' sont résistantes à l'herbicide Roundup®, alors que 'Defender', 'Legacy' et 'Excel' ne le sont pas.*

Description : 'SP Banner' est un canola de printemps Roundup Ready à pollinisation libre. Le limbe des feuilles est vert foncé, de longueur et largeur moyennes, avec un nombre très peu élevé à peu élevé de lobes. Le limbe est peu densément denté, les dents sont arrondies, et les indentations sont peu profondes. À la pleine floraison, la plante est très courte. Les pétales sont jaunes, de longueur et largeur moyennes. La silique est de longueur et largeur moyennes, son bec est moyen à long, et son pédicelle est court à moyen. À maturité, la plante est de hauteur moyenne. Les graines sont noires. Elles renferment des quantités traces d'acide érucique et une faible teneur en glucosinolates. La plante présente une bonne résistance à la verse, et elle est résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) ainsi qu'aux races 7V et 2V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété 'SP Banner' a été mise au point par le Saskatchewan Wheat Pool, Agriculture Research and Development, à Saskatoon, en Saskatchewan. Le croisement final a été réalisé en 1998. Un sujet F_1 issu de ce croisement a été désigné 'XA98-120' et utilisé comme source de microspores pour l'obtention d'une population dihaploïde. La lignée dihaploïde 'NR98-6279' a été sélectionnée parmi cette population, et toutes les générations suivantes ont été obtenues à partir de cette lignée. Les critères de sélection étaient la résistance à l'herbicide Roundup, la précocité de maturation, la résistance à la verse et la qualité des graines.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'SP Banner' ont été réalisés durant les étés 2001 et 2002 à Denholm, en Saskatchewan. Chaque parcelle était constituée de 6 rangs de 5,5 m espacés de 20 cm.

Tableau 78 : Tableau de comparaison pour 'SP Bucky' et 'SP Banner'

	'SP Bucky'a	'SP Banner'b	'Defender'*ab	'Excel'*ab	Legacy'*ab
Précocité de floraison (en jours)					
moyenne	44,5	47,5	45,5	46,0	45,0

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'289CL'**
Dénomination antérieurement proposée : 'S8071'
Numéro de la demande : 02-3002
Date de la demande : 2002/02/28
Requérant : Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence : 'Legacy' et '45A71'

Sommaire : *Les cotylédons de '289CL' sont plus étroits que ceux de '45A71'. Les feuilles de '289CL' sont plus étroites que celles de '45A71'. La silique et le bec de la silique sont plus longs chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les variétés '289CL' et '45A71' sont toutes deux résistantes aux herbicides à base d'imidazolinones, contrairement à 'Legacy'.*

Description : '289CL' est un canola de printemps à pollinisation libre résistant aux imidazolinones. Les cotylédons sont étroits à moyens. Le limbe des feuilles est vert

foncé et présente un nombre petit à intermédiaire de lobes, qui sont arrondis et séparés par des indentations peu profondes à moyennes. Les pétales sont jaunes. La silique est moyenne à longue, son bec est long à très long, et son pédicelle est long. La plante est courte à moyenne et présente une résistance passable à la verse. Les graines sont noires. Elles renferment des quantités traces d'acide érucique et une faible teneur en glucosinolates.

Origine génétique : La variété '289CL' a été mise au point par la société Advanta Canada Inc., à Winnipeg (Manitoba), à partir d'un croisement réalisé en 1997. Une population dihaploïde a été obtenue, et 48 sujets issus de cette population ont été cultivés en 1998-1999 dans une pépinière de Nouvelle-Zélande, puis soumis à une sélection quant à la résistance aux imidazolinones, à la hauteur des plantes, à la tolérance à la verse et au port du feuillage. Après la récolte, les lignées sélectionnées ont été évaluées quant au rendement grainier et à la teneur des graines en huile, en protéines, en acides gras totaux ainsi qu'en glucosinolates, et 19 de ces lignées ont été retenues pour des essais avancés. La variété '289CL' a été sélectionnée parmi ces 19 lignées et inscrite à des essais coopératifs privés de 2000 et 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '289CL' ont été réalisés durant les étés 2001 et 2002 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais comportaient 2 répétitions. Chaque parcelle était constituée de 4 rangs de 6 m espacés de 15 cm.

Tableau 79 : Tableau de comparaison pour '289CL'

	'289CL'	'Legacy'*	'45A71'*
Largeur du cotylédon (mm)			
moyenne	18.66	19.80	21.72
signification			p<0.01
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	12.35	13.34	13.42
signification			p<0.01
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	76.12	66.10	68.88
signification		p<0.01	p<0.01
Longueur du bec de la silique (mm)			
moyenne	15.02	10.22	11.18
signification		p<0.01	p<0.01

* variétés de référence
p - valeur de probabilité

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques et des becs chez 60 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

CERISIER
(*Prunus avium* L.)

Dénomination proposée : **'13N0770'** (voir la figure 12)
Numéro de la demande : 01-2767
Date de la demande : 2001/06/19
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Summerland (Colombie-Britannique)
Mandataire au Canada : okanagan Plant Improvement Co. Ltd., Summerland (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Rainier', 'Royal Anne' et 'Sonnet'

Sommaire : *Les entre-nœuds sont plus longs chez '13N0770' que chez 'Royal Anne'. Les feuilles de '13N0770' sont plus courtes et plus larges que celles des variétés de référence, et leur pétiole est plus long. Le pédicelle des fleurs est plus court chez '13N0770' que chez 'Rainier' et 'Royal Anne'. Les pétales sont moins tangents ou chevauchants chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Le fruit de '13N0770' est de plus fort diamètre que celui de 'Royal Anne' mais de plus petit diamètre que celui de 'Sonnet'. Le fruit est cordiforme chez '13N0770', alors qu'il est rond chez 'Rainier', allongé chez 'Royal Anne' et cordiforme-aplati chez 'Sonnet'. Chez la variété candidate, la peau du fruit est vermillon sur fond jaune pâle, tandis que chez 'Sonnet' elle est rouge vin à acajou. La chair est blanc-crème chez '13N0770', alors qu'elle est rose chez 'Sonnet'. Chez '13N0770', la saveur du fruit est plus acide que chez 'Rainier' et plus sucrée que chez 'Rainier' et 'Royal Anne'. Le pédoncule du fruit est plus court chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Le fruit de '13N0770' arrive à maturité plus tard que ceux des variétés de référence.*

Description : '13N0770' est un cerisier à cerises douces. L'arbre est de vigueur moyenne à élevée et produit un

houppier étalé modérément dense. Les rameaux de un an sont horizontaux, d'épaisseur moyenne, glabres et dépourvus de pigmentation anthocyanique. Leurs entre-nœuds sont moyens à longs et portent un nombre intermédiaire à élevé de lenticelles. Les rameaux de un an ne produisent pas de boutons floraux ou en produisent très peu. Les bourgeons à bois sont coniques, moyens à longs, légèrement divergents par rapport au rameau, et leur support est moyen à gros. Les rameaux de l'année sont glabres, et leur extrémité est dépourvue de pigmentation anthocyanique.

Les feuilles sont perpendiculaires au rameau ou inclinées vers l'extrémité du rameau, elliptiques, dentées en scie, avec des indentations peu profondes à moyennes. La base des feuilles est aiguë, et leur sommet est acuminé et forme un angle droit. En coupe transversale, les feuilles sont concaves à plates. Le dessous du limbe présente une pubescence clairsemée, et le dessus est dépourvu de panachure et de pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert foncé et modérément luisantes et deviennent gris brunâtre juste avant leur chute. Le pétiole est anthocyané et porte généralement plus de deux nectaires arrondis, réniformes et violet rougeâtre.

Le cerisier '13N0770' fleurit à mi-saison et produit une quantité modérée de fleurs autofertiles, simples, blanches et réunies en bouquets. Le bouton floral est blanc. Le pédicelle est glabre et modérément épais. Les pétales sont moyens à grands, circulaires à largement elliptiques, disjoints à tangents. Les anthères sont orange-jaune et produisent du pollen. Le pistil est normal, glabre, sans carpelle supplémentaire.

Le fruit est gros, cordiforme, à profil arrondi à elliptique. Son diamètre maximal se situe entre le milieu et le sommet. La peau est vermillon, sur fond jaune pâle, avec un nombre intermédiaire de points pâles de grandeur moyenne. La suture n'est pas très distincte. La chair du fruit est blanc-crème et modérément ferme. Le jus est incolore, abondant, très sucré et moyennement acide. Le sommet du fruit est en creux. Le pédoncule est d'épaisseur moyenne. La peau est moyennement sujette à l'éclatement dû à la pluie. Le noyau est semi-adhérent, moyen à gros. Par rapport au fruit, il est moyen à gros. Vu de côté, il est asymétrique ainsi que circulaire à intermédiaire. Vu de face, il est elliptique, tandis que vu de la base il est arrondi. La carène est très développée. Le taux de nouaison est élevé, la maturation est tardive, et le rendement en fruits est élevé.

Origine génétique : '13N0770' est issue d'un croisement entre 2N-63-20 et 'Stella', réalisé en 1976 à la station de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Summerland, en Colombie-Britannique. Le semis ainsi obtenu a reçu la désignation '13N0770' en 1984. Le matériel a été greffé sur deux pieds de *Prunus avium*, puis planté en 1985 dans une parcelle d'essai du Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique, à Summerland. L'évaluation a débuté dès la première fructification. La variété '13N0770' a été sélectionnée pour l'aspect, la saveur et la texture des fruits ainsi que pour la qualité, la précocité et le rendement de l'arbre.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '13N0770' ont été effectués en 2000 et 2001 au Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Summerland, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 43 sujets de la variété candidate, élevés sur porte-greffe F12/1, ainsi que sur plus de 10 sujets de chaque variété de référence. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 80 : Tableau de comparaison pour '13N0770'

	'13N0770'	'Rainier'*	'Royal Anne'*	'Sonnet'*
Longueur des entre-nœuds (mm)				
moyenne	51,18	45,77	27,11	48,73
écart-type	12,75	8,39	3,90	9,98
nombre de mesures	17	16	16	17
Longueur du limbe de la feuille (mm)				
moyenne	149,50	172,40	168,30	173,15
écart-type	14,2	9,56	10,24	10,71
Largeur du limbe de la feuille (mm)				
moyenne	76,45	68,35	68,45	64,15
écart-type	4,86	9,58	8,56	5,53
Longueur du pétiole (mm)				
moyenne	41,65	37,15	35,85	38,60
écart-type	4,97	3,47	4,51	4,98
Longueur du pédicelle de la fleur (mm)				
moyenne	19,60	28,73	30,07	18,60
écart-type	2,2	5,66	4,27	3,18
nombre de mesures	15	15	15	15
Longueur du pédoncule du fruit (mm)				
moyenne	46,35	55,81	56,80	49,05
écart-type	3,38	5,41	4,53	4,26
Diamètre du fruit (mm)				
moyenne	28,65	27,59	25,96	30,62
écart-type	0,52	0,85	0,77	0,75
Poids du fruit (g)				
moyenne	11,40	9,80	9,01	12,08
nombre de mesures	50	50	50	50
Teneur en matières solides solubles (%)				
	21,0	19,0	12,6	21,0

* variété de référence

CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum* sp. L.)

Dénomination proposée : **'Orange Yodanville'** (voir la figure 15)
Nom commercial : 'Orange Danville'
Numéro de la demande : 00-2390
Date de la demande : 2000/09/29
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Amber Pomona'

Sommaire : *Chez 'Orange Yodanville', le diamètre du capitule est plus petit que chez 'Amber Pomona'. Les rayons de 'Orange Yodanville' sont plus courts que ceux de 'Amber Pomona', et leur tube est plus court. Dans son ensemble, le capitule est orange-jaune chez 'Orange Yodanville', tandis que l'inflorescence est orange-bronze chez 'Amber Pomona'.*

Description : 'Orange Yodanville' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année. La tige n'est pas anthocyanée. Les bords des sinus latéraux sont

parallèles à convergents.

'Orange Yodanville' produit en 8,5 semaines un capitule double de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Le tube des rayons est court. Les rayons sont droits, légèrement réfléchis au sommet; celui-ci est mamillé, denté et émarginé. En coupe transversale, les rayons sont concaves à la base et convexes au sommet. Dans son ensemble, le capitule est orange-jaune. Le capitule comporte un petit groupe subdiscoïde de fleurs tubuleuses normales, non dispersées, vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Orange Yodanville' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman aux installations de la Yoder Brothers Inc. à Fort Myers, en Floride; en septembre 1997, des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées provenant de la sélection exclusive de semis désignée 'YB-5273'. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises, ce qui a stimulé la production de rameaux latéraux. Lorsque ces rameaux ont atteint une taille suffisante, après le troisième pinçage, des boutures terminales ont été prélevées et cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison. En mars 1998, la sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juin 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Orange Yodanville' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2002. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les plants inscrits aux essais de floraison ont été cultivés dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les plants ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 81 : Tableau de comparaison pour 'Orange Yodanville'

	'Orange Yodanville'	'Amber Pomona'*
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	8,94	11,41
écart-type	0,58	0,38
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	3,62	4,62
écart-type	0,31	0,31
Longueur du tube des rayons (mm)		
moyenne	4,1	5,6
écart-type	0,57	0,84
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	9A avec nuance 26A-B et tons plus foncés 31B/170B	16D avec nuance 31C et tons plus foncés 179C
face inférieure	8B avec tons 26C	8C avec 20C et tons plus foncés 26C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Regal Yonashville'** (voir la figure 16)
Nom commercial : 'Regal Nashville'
Numéro de la demande : 00-2391
Date de la demande : 2000/09/29
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Yonashville'

Sommaire : *Chez 'Regal Yonashville', le diamètre du capitule est légèrement plus petit que chez 'Yonashville'. Le capitule de 'Regal Yonashville' est d'un violet légèrement plus foncé que celui de 'Yonashville'.*

Description : 'Regal Yonashville' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année. La tige n'est pas anthocyanée. Les bords des sinus latéraux sont parallèles.

'Regal Yonashville' produit en 8 semaines un capitule semi-double de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Le tube des rayons est court. Les rayons sont droits, légèrement réfléchis au sommet; celui-ci est pointu, mamillé et denté. En coupe transversale, les rayons sont légèrement convexes. Dans son ensemble, le capitule est violet. Les fleurs tubuleuses sont normales et groupées en disque selon le type 4. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Regal Yonashville' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman aux installations de la Yoder Brothers Inc. à Fort Myers, en Floride; en septembre 1997, des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées provenant de la variété 'Yonashville'. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises, ce qui a stimulé la production de rameaux latéraux. Lorsque ces rameaux ont atteint une taille suffisante, après le troisième pinçage, des boutures terminales ont été prélevées et cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison. En mars 1998, la sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juin 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Regal Yonashville' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2002. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les plants inscrits aux essais de floraison ont été cultivés dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 82 : Tableau de comparaison pour 'Regal Yonashville'

	'Regal Yonashville'	'Yonashville'*
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	77C-D avec tons N74C-D	77D-84C avec tons 77C
face inférieure	69D avec tons 84C	69D avec tons 84C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yochesapeake'** (voir la figure 17)
Nom commercial : 'Chesapeake'
Numéro de la demande : 00-2392
Date de la demande : 2000/09/29
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneurs : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis), et Cornelis P. Vandenberg, Chualar, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Miramar'

Sommaire : *'Yochesapeake' fleurit en 8 semaines, alors que 'Miramar' fleurit en 9 semaines. Le tube des rayons est plus court chez 'Yochesapeake' que chez 'Miramar'. Les rayons de 'Yochesapeake' sont légèrement plus courts que ceux de la variété de référence.*

Description : 'Yochesapeake' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année. La tige n'est pas anthocyanée. Les bords des sinus latéraux sont convergents à chevauchants.

'Yochesapeake' produit en 8 semaines un capitule semi-double de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Le tube des rayons est court. Les rayons sont droits à réfléchis; en coupe transversale, ils sont plats à convexes. Leur sommet est pointu, arrondi et émarginé. Dans son ensemble, le capitule est jaune. Les fleurs tubuleuses sont normales et groupées en disque selon le type 4. Ces fleurs sont vert-jaune à vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yochesapeake' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené en octobre par les sélectionneurs à Salinas, en Californie. Elle est issue d'un croisement entre un parent femelle de la variété 'Sandusky' et un parent mâle de la variété 'Miramar'. Les sélectionneurs ont choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Fort Myers, en Floride. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juin 1997, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yochesapeake' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2002. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les plants inscrits aux essais de floraison ont été cultivés dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours

courts. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 83 : Tableau de comparaison pour 'Yochesapeake'

	'Yochesapeake'	'Miramar'*
Longueur du tube des rayons (mm)		
moyenne	4,6	10,7
écart-type	0,51	2,50
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	3,30	3,99
écart-type	0,11	0,29
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	5B-5C	5A
face inférieure	4C-5C	plus pâle que 5C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yodanville'** (voir la figure 18)
Nom commercial : 'Danville'
Numéro de la demande : 00-2393
Date de la demande : 2000/09/29
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Pomona'

Sommaire : *Chez 'Yodanville', les sinus inférieurs sont plus profonds que chez 'Pomona'. Les bords des sinus latéraux sont convergents à chevauchants chez 'Yodanville', tandis qu'ils sont divergents chez 'Pomona'. Le tube des rayons est plus court chez 'Yodanville' que chez 'Pomona'. Chez 'Yodanville', le capitule est d'un rose beaucoup plus pâle que chez 'Pomona'.*

Description : 'Yodanville' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année. La tige n'est pas anthocyanée. Les bords des sinus latéraux sont convergents à chevauchants.

'Yodanville' produit en 8,5 semaines un capitule double de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Le tube des rayons est court. Les rayons sont droits. En coupe transversale, ils sont concaves à la base et convexes au sommet; celui-ci est émarginé, mamillé et denté. Dans son ensemble, le capitule est rose. Les fleurs tubuleuses sont normales, disposées selon le type 2, mais non dispersées. Ces fleurs sont vert-jaune à jaunes avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yodanville' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman aux installations de la Yoder Brothers Inc. à Fort Myers, en Floride; en septembre 1997, des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées provenant de la sélection exclusive de semis désignée 'YB-5273'. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises, ce qui a stimulé la production de rameaux latéraux. Lorsque ces rameaux ont atteint une taille suffisante, après le troisième pinçage, des boutures terminales ont été prélevées et cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison. En mars 1998, la sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juin 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yodanville' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2002. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les plants inscrits aux essais de floraison ont été cultivés dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les plants ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 84 : Tableau de comparaison pour 'Yodanville'

	'Yodanville'	'Pomona'*
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	couleur générale 75B-81C avec rayons intérieurs 69C-D	N74C-D
face inférieure	blanche - N155B	blanche - 69D avec nuance 77C/75B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yogisele'** (voir la figure 19)
Nom commercial : 'Gisele'
Numéro de la demande : 00-2394
Date de la demande : 2000 09 29
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneurs : Cornelis P. Vandenberg, Chualar, Californie (États-Unis), et Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Bronze Cherie'

Sommaire : *'Yogisele' produit une plante légèrement plus haute et comportant moins de pousses latérales principales que 'Bronze Cherie'. Les feuilles sont plus longues chez 'Yogisele' que chez 'Bronze Cherie'. De plus, chez 'Yogisele', les lobes inférieurs des feuilles sont plus longs que chez la variété de référence, et les sinus inférieurs sont plus profonds. Le capitule de 'Yogisele' a un diamètre légèrement plus grand que celui de 'Bronze Cherie'. 'Yogisele' arbore des rayons rouge-bronze, tandis que ceux de la variété de référence sont bronze-jaune pâle.*

Description : 'Yogisele' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année. La tige n'est pas anthocyanée. Les bords des sinus latéraux sont parallèles à légèrement divergents.

'Yogisele' produit en 8 semaines un capitule semi-double de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Le tube des rayons est court. Les rayons sont droits et, en coupe transversale, plats. Leur sommet est arrondi, émarginé, mamillé et denté. Dans son esemble, le capitule est rouge-bronze. Les fleurs tubuleuses sont normales et groupées en disque selon le type 4. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yogisele' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené en octobre 1994 par les sélectionneurs à Salinas, en Californie. Elle est issue d'un croisement entre un parent femelle provenant de la sélection exclusive de semis désignée 'YB-6364' et un parent mâle provenant de la sélection exclusive de semis désignée 'YB-6075'. Les sélectionneurs ont choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Fort Myers, en Floride. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juin 1997, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yogisele' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2002. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les plants inscrits aux essais de floraison ont été cultivés dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 85 : Tableau de comparaison pour 'Yogisele'

	'Yogisele'	'Bronze Cherie'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	21,65	19,71
écart-type	1,14	0,70
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	8,80	6,05
écart-type	0,60	0,54
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	11B avec nuance 180A et avec 2B à la base	8B avec nuance bronze rougeâtre
face inférieure	182B-C avec 2C à la base	8C avec faibles tons bronzés

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yoroanoke'** (voir la figure 20)
Nom commercial : 'Roanoke'
Numéro de la demande : 00-2395
Date de la demande : 2000 09 29
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneurs : Cornelis P. Vandenberg, Chualar, Californie (États-Unis), et Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Yonashville'

Sommaire : *Le diamètre du capitule est légèrement plus petit chez 'Yoroanoke' que chez 'Yonashville'. Les rayons de*

'Yoroanoke' sont d'une couleur rose-lavande légèrement plus pâle que ceux de 'Yoshville'.

Description : 'Yoroanoke' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année. La tige n'est pas anthocyanée. Les bords des sinus latéraux sont parallèles.

'Yoroanoke' produit en 8 semaines un capitule semi-double de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Le tube des rayons est court. Les rayons sont vrillés à incurvés et, en coupe transversale, légèrement convexes. Leur sommet est pointu, émarginé et denté. Dans son ensemble, le capitule est rose-lavande. Les fleurs tubuleuses sont normales et groupées en disque selon le type 4. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yoroanoke' été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené en octobre 1994 par les sélectionneurs à Salinas, en Californie. Elle est issue d'un croisement entre un parent femelle de la variété 'Monterey' et un parent mâle de la variété 'Rage'. Les sélectionneurs ont choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Fort Myers, en Floride. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En février 1997, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yoroanoke' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2002. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les plants inscrits aux essais de floraison ont été cultivés dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 86 : Tableau de comparaison pour 'Yoroanoke'

	'Yoroanoke'	'Yonashville'*
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	6,24	7,26
écart-type	0,217	0,430
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	75C-B avec tons 77C-D	77D-84C avec tons 77C
face inférieure	N155B/69C-D	69D avec tons 84C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'White Yodavis'** (voir la figure 21)
Nom commercial : 'White Davis'
Numéro de la demande : 00-2396
Date de la demande : 2000-10-02
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneur : Teun Boekesteijn, De Lier (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Shasta'

Sommaire : *Les sinus inférieurs des feuilles sont moins profonds chez 'White Yodavis' que chez 'Shasta'. Les bords des sinus latéraux sont parallèles à légèrement divergents chez 'White Yodavis', alors qu'ils sont convergents chez 'Shasta'. 'White Yodavis' a un capitule de diamètre plus petit que celui de 'Shasta'. Les rayons de 'White Yodavis' sont légèrement plus courts que ceux de la variété de référence.*

Description : 'White Yodavis' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année. La tige n'est pas anthocyanée. Les bords des sinus latéraux sont parallèles à légèrement divergents.

'White Yodavis' produit en 9 semaines un capitule semi-double de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Le tube des rayons est court. Les rayons sont droits à incurvés et, en coupe transversale, plats à légèrement convexes. Leur sommet est mamillé, émarginé et arrondi. Dans son ensemble, le capitule est blanc. Les fleurs tubuleuses sont normales et groupées en disque selon le type 4. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'White Yodavis' est une mutation naturelle remarquée par le sélectionneur en juin 1996 parmi une population de la variété 'Light Yodavis' à De Lier, aux Pays-Bas. Le sujet en fleur a été sélectionné pour la forme de ses inflorescences et la couleur de ses fleurs. En août 1996, on a commencé à multiplier la variété en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à De Lier, aux Pays-

Ras.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'White Yodavis' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2002. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les plants inscrits aux essais de floraison ont été cultivés dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les pots étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 87 : Tableau de comparaison pour 'White Yodavis'

	'White Yodavis'	'Shasta'*
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	5,41	6,87
écart-type	0,30	0,31
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	2,58	3,12
écart-type	0,10	0,13

* variété de référence

FRAISIER
(*Fragaria ×ananassa* Duch.)

Dénomination proposée : **'Saint-Pierre'** (voir la figure 46)
Numéro de la demande : 99-1862
Date de la demande : 1999/11/10
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Sélectionneur : Shahrokh Khanizadeh, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)

Variété de référence : 'Chambly'

Sommaire : *'Saint-Pierre' donne une touffe dense, dressée et modérément vigoureuse, alors que 'Chambly' donne une touffe clairsemée, globuleuse et peu vigoureuse. La foliole terminale est aussi longue que large chez 'Saint-Pierre', alors qu'elle est plus longue que large chez 'Chambly'. 'Saint-Pierre' produit davantage de stolons que 'Chambly', et leur pigmentation anthocyanique est plus intense. Les fleurs de 'Saint-Pierre' sont plus grandes que celles de 'Chambly'. Le calice est plus grand que la corolle chez 'Saint-Pierre', alors qu'il est plus petit que la corolle chez 'Chambly'. Les fruits sont plus petits, d'un rouge plus pâle, plus sucrés et plus acides chez 'Saint-Pierre' que chez 'Chambly'. Les akènes sont enfoncés chez 'Saint-Pierre', alors qu'ils sont en saillie chez 'Chambly'.*

Description : 'Saint-Pierre' est un fraisier qui fructifie en juin et dont la floraison et la maturité de récolte surviennent à une époque intermédiaire. La touffe est dressée, dense et modérément vigoureuse. La face supérieure des feuilles est vert moyen. La feuille est trifoliolée, faiblement à moyennement gaufrée entre les nervures. La foliole terminale, aussi longue que large, a une section transversale en coupe et un profil légèrement concave près du pétiole. La base de la foliole terminale est obtuse à arrondie. Les dents de cette foliole sont obtuses. Le pétiole présente une pubescence clairsemée, formée de poils perpendiculaires. La plante produit un grand nombre de stolons, minces à moyens, fortement anthocyanés et modérément pubescents.

Les fleurs sont grandes et situées plus bas que le feuillage. Le diamètre du calice est supérieur à celui de la corolle et légèrement supérieur à celui du calicule. Les pétales sont tangents et plus larges que longs.

La grappe est demi-dressée, de longueur moyenne. Le fruit est de grosseur moyenne, plus long que large, bi-conique, à surface lisse. La différence de forme entre les fruits aînés et cadets est prononcée. La zone sans akènes est large. La peau du fruit est modérément luisante, de couleur rouge clair légèrement irrégulière. Les akènes sont enfoncés. Les sépales sont réfléchis ou très embrassants, insérés sur une surface en saillie. Le calice est fortement adhérent, de même diamètre que le fruit. La chair du fruit est ferme, de couleur rouge-orange uniforme. Le fruit a une texture fine ainsi qu'une saveur fortement sucrée et moyennement acide.

Origine génétique : 'Saint-Pierre' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Chandler' et 'Jewel', réalisé en 1989 au Centre de recherche et de développement en horticulture d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec). Les critères de sélection étaient la fermeté, la couleur pâle et la saveur sucrée des fruits ainsi que l'uniformité de leur grosseur pendant toute la saison. La variété fait l'objet d'essais à L'Acadie (Québec) depuis 1990, sous la désignation expérimentale 'SJ89264-6'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Saint-Pierre' ont été réalisés en rangs nattés, de 1994 à 1998, à la ferme expérimentale d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de

L'Acadie (Québec), selon un plan en blocs aléatoires complets. Les essais comportaient 4 répétitions par variété, correspondant à autant de parcelles de 2 m de longueur et 50 cm de largeur. Dans chaque parcelle, une section représentative de 1 m a été utilisée pour la collecte des données.

HÉLIOTROPE
(*Heliotropium arborescens* L.)

Dénomination proposée : **'Atlanta'** (voir la figure 23)
Nom commercial :
Numéro de la demande : 99-2061
Date de la demande : 1999/12/22
Requérant : Outeniqua Nursery, Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Marcus Schmulling, Billerbeck (Allemagne)

Variété de référence : 'Marine'

Sommaire : *'Atlanta' donne une plante plus courte et plus ramifiée que 'Marine'. Le pétiole est plus court chez 'Atlanta' que chez 'Marine'. L'inflorescence est de plus faible diamètre chez 'Atlanta' que chez 'Marine'. Le bord de la corolle est plus recourbé chez 'Atlanta' que chez 'Marine', particulièrement lorsque la fleur a vieilli.*

Description : 'Atlanta' est un héliotrope multiplié par voie végétative. La plante est dressée, étroite, modérément à fortement ramifiée. La tige est vert clair, non anthocyanée, à pubescence très dense. Les feuilles sont simples, opposées ou parfois verticillées, elliptiques-lancéolées, à marge entière, à sommet aigu à acuminé et à base atténuée. Les deux faces du limbe sont fortement pubescentes, et le dessus est vert moyen. Le pétiole est très court.

La floraison est hâtive et continue, et les fleurs sont modérément persistantes. L'inflorescence est une cyme très dense comportant à la fois des fleurs axillaires et des fleurs terminales. Les fleurs sont simples et dressées. Les sépales sont linéaires-lancéolés, à marge entière et à sommet aigu à acuminé ainsi que droit ou très faiblement recourbé. Le dessus des sépales est fortement pubescent. La corolle est tubuleuse-étoilée et comporte cinq lobes, très petits et soudés à la base. Le bord des lobes est entier, faiblement à moyennement ondulé, faiblement recourbé, devenant modérément recourbé à mesure que la fleur vieillit. L'intérieur de la corolle est violet-bleu, mais l'intérieur de la gorge est jaune-blanc. L'extérieur de la corolle est violet pâle.

Origine génétique : 'Atlanta' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par Marcus Schmulling à Billerbeck, en Allemagne. La variété a été découverte parmi les produits d'auto-pollinisation de l'*Heliotropium arborescens* 'Marine'. Elle a été sélectionnée en milieu contrôlé à Billerbeck.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Atlanta' ont été effectués durant l'été 2002 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm le 18 mai 2002. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 88 : Tableau de comparaison pour 'Atlanta'

	'Atlanta'	'Marine'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	23,7	38,1
écart-type	2,49	1,45
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	2,8	6,4
écart-type	1,3	1,6
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	11,17	15,45
écart-type	2,79	1,91
Couleur de la face interne de la fleur (RHS)		
	N82C-N87D (pâlit davantage que chez la variété de référence)	N82B-C

* variété de référence

IMPATIENTE
(*Impatiens walleriana* **Hook. f.**)

Dénomination proposée : **'TiRow'** (voir la figure 24)
Nom commercial : 'Tioga Rose on White'
Numéro de la demande : 99-1614
Date de la demande : 1999/03/30
Requérant : Tioga Genetics, P.O. Box 173, Broadbent, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Sélectionneurs : Harlan et Sue Cosner, Broadbent, Oregon (États-Unis)

Variété de référence : 'Fiesta Sparkler Rose'

Sommaire : *'TiRow' donne une plante légèrement plus large que 'Fiesta Sparkler Rose'. Les feuilles de 'TiRow' sont plus larges que celles de 'Fiesta Sparkler Rose'. Chez 'TiRow', le diamètre des fleurs est plus grand que chez 'Fiesta Sparkler Rose'. Les fleurs de 'TiRow' sont d'un rose plus pâle que celles de 'Fiesta Sparkler Rose'.*

Description : 'TiRow' est une impatiente double. Le limbe des feuilles est elliptique; sa face supérieure est vert moyen à vert foncé, sans marques, et sa face inférieure est vert et rouge entre les nervures.

'TiRow' produit des fleurs bicolores et multicolores. La couleur principale de la fleur est rose foncé, avec du rose plus pâle à la base des pétales et avec du blanc le long de la nervure principale et à la pointe sur la plupart des pétales. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

Origine génétique : 'TiRow' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par la Tioga Genetics, à Coquille, en Oregon (États-Unis). La variété a été découverte parmi une population de semis en janvier 1996. Elle a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs et son port ramifié. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage, à Coquille (Oregon).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'TiRow' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario), à l'été 2001. Les plants ont été cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm (de centre à centre), dans des caissettes.

Tableau 89 : Tableau de comparaison pour 'TiRow'

	'TiRow'	'Fiesta Sparkler Rose'*
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	32,50	28,63
écart-type	3,07	1,19
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	7,53	6,73
écart-type	0,82	0,25
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,86	3,31
écart-type	0,16	0,27
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	4,54	3,60
écart-type	0,24	0,22
Couleur de la fleur (RHS)		
face supérieure - couleur principale	66A	57A
face supérieure - couleur secondaire	57D et blanche	57B/C
face inférieure	66D	47D

* variété de référence

KALANCHOÉ (*Kalanchoë blossfeldiana* Poelln.)

Dénomination proposée : **'Cassandra'** (voir la figure 25)
Numéro de la demande : 01-2518
Date de la demande : 2001/01/16
Requérant : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouses, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Arjuno'

Sommaire : *'Cassandra' donne une plante plus grande, à feuilles plus grandes et à tiges florifères moins nombreuses que 'Arjuno'. Le limbe des feuilles est elliptique chez 'Cassandra', alors qu'il est ové chez 'Arjuno'. Les feuilles de 'Cassandra' ne présentent aucune torsion longitudinale, contrairement à celles de 'Arjuno'. L'inflorescence la plus élevée est plus large chez 'Cassandra' que chez 'Arjuno'. Les lobes de la corolle sont plus petits chez 'Cassandra' que chez 'Arjuno'. Les parties pâles du dessous des fleurs sont orange-jaune pâle chez 'Cassandra', alors qu'elles sont jaune pâle chez 'Arjuno'.*

Description : 'Cassandra' est un kalanchoé à feuilles elliptiques non anthocyanées. Le sommet des feuilles est plat, aigu, mais à pointe émoussée. Le dessus des feuilles est vert moyen à vert foncé, et le dessous est vert clair. En coupe transversale, les feuilles sont plates à légèrement concaves. Les feuilles sont moyennes à épaisses, sans torsion longitudinale. Les indentations des feuilles sont modérées à profondes et de type crénelé.

Les boutons floraux sont rose-rouge. Le dessus des fleurs est rouge au moment de leur ouverture et devient rouge pâle par la suite. Les parties pâles du dessous des fleurs sont orange-

jaune pâle, tandis que ses parties foncées sont rose-rouge pâle. Les lobes de la corolle sont de largeur et longueur moyennes. Les anthères sont exsertes.

Origine génétique : 'Cassandra' est issue d'un croisement réalisé en août 1997 à Aalsmeer, aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme d'hybridation contrôlée. Le parent femelle était le kalanchoé '93226-14', tandis que le parent mâle était le kalanchoé '95012'. La sélection initiale a été faite en juin 1998. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, son enracinement amélioré et sa couleur inusitée.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Cassandra' ont été réalisés durant l'automne et l'hiver 2002, dans une serre de la Hanemaayer Greenhouses, à Vineland Station, en Ontario. Les essais ont porté sur au moins 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir de boutures non racinées plantées la 36e semaine. Les plants ont été cultivés sous des lampes pendant 5 semaines. À la 41e semaine, les sujets ont été repiqués dans des pots de 11 cm et forcés à fleurir par un traitement de jours courts réalisé à l'aide d'une toile noire. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 89 : Tableau de comparaison pour 'Cassandra'

	'Cassandra'	'Arjuno'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	12,75	11,79
écart-type	1,671	1,060
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	23,33	20,31
écart-type	1,550	1,079
Nombre de tiges florifères par plante		
moyenne	11,6	14,0
écart-type	1,838	1,414
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	10,65	9,40
écart-type	0,929	0,865
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	6,39	5,38
écart-type	0,367	0,543
Largeur de l'inflorescence la plus haute (cm)		
moyenne	5,76	4,84
écart-type	0,295	0,660
Couleur du bouton floral (RHS)	48B	48B
Couleur de la face supérieure de la fleur (RHS)		
à l'ouverture	42A	43A
devenant	46C	46C
Couleur de la face inférieure de la fleur (RHS)		
partie moins foncée	18D	10D
partie plus foncée	38A-39B/C	39B-C avec tons roses

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Parcival'** (voir la figure 26)
Numéro de la demande : 01-2519
Date de la demande : 2001/01/16
Requérant : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouses, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Petero'

Sommaire : *'Parcival' donne une plante plus courte que 'Petero'. L'inflorescence la plus élevée est plus étroite chez 'Parcival' que chez 'Petero'. Le dessus des fleurs est orange pâle chez 'Parcival', alors qu'il est rouge-orange chez 'Petero'. Les parties pâles du dessous des fleurs sont orange-jaune pâle à vert-jaune chez 'Parcival', alors qu'elles sont vert-jaune pâle chez 'Petero'.*

Description : 'Parcival' est un kalanchoé à feuilles ovées. Le sommet des feuilles est plat à réfléchi, aigu, mais à pointe émoussée. Le bord des feuilles est très faiblement anthocyané. Le dessus des feuilles est vert foncé, et le dessous est vert clair. En coupe transversale, les feuilles sont plates à légèrement concaves. Les feuilles sont moyennes à épaisses et présentent une très faible torsion longitudinale. Les indentations des feuilles sont modérées à profondes et principalement de type crénelé ou bicrénelé.

Les boutons floraux sont orange. Le dessus des fleurs ouvertes est orange plus foncé. Les parties pâles du dessous des fleurs sont orange-jaune pâle à vert-jaune, tandis que ses parties foncées sont rose-orange avec des tons rose-rouge pâle. Les lobes de la corolle sont moyens à larges et de longueur moyenne.

Origine génétique : 'Parcival' est issue d'un croisement réalisé en août 1996 à Aalsmeer, aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme d'hybridation contrôlée. Le parent femelle était le kalanchoé '93054', tandis que le parent mâle était le kalanchoé '94131-5'. La sélection initiale a été faite en juin 1997. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, son enracinement amélioré et sa couleur inusitée.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Parcival' ont

été réalisés durant l'automne et l'hiver 2002, dans une serre de la Hanemaayer Greenhouses, à Vineland Station, en Ontario. Les essais ont porté sur au moins 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir de boutures non racinées plantées la 36e semaine. Les plants ont été cultivés sous des lampes pendant 5 semaines. À la 41e semaine, les sujets ont été repiqués dans des pots de 11 cm et forcés à fleurir par un traitement de jours courts réalisé à l'aide d'une toile noire. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 90 : Tableau de comparaison pour 'Parcival' et 'Patty'

	'Parcival'	'Patty'	'Petero'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	8,6	8,32	12,4
écart-type	0,775	0,761	0,614
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	21,85	18,55	21,55
écart-type	1,717	1,301	1,343
Nombre de tiges florifères par plante			
moyenne	11,0	16,0	10,4
écart-type	0,943	2,263	1,430
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	11,64	9,48	11,28
écart-type	0,807	0,476	0,505
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	7,39	5,88	6,80
écart-type	0,657	0,464	0,490
Largeur de l'inflorescence la plus haute (cm)			
moyenne	5,25	6,55	6,71
écart-type	0,486	0,798	0,792
Couleur du bouton floral (RHS)	29B	39C	29B-C
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	11,7	9,8	12,3
écart-type	0,483	0,789	0,483
Couleur de la face supérieure de la fleur (RHS)	proche de 29A	43A-B	40B avec 41B et tons 40A
Couleur de la face inférieure de la fleur (RHS)			
partie moins foncée	19C et 4D	29C	4D
partie plus foncée	29C-D avec tons 39C	48B-C	48C-B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Patty'** (voir la figure 27)
Numéro de la demande : 01-2520
Date de la demande : 2001/01/16
Requérant : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouses, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Petero'

Sommaire : *'Patty' donne une plante plus petite, à feuilles et fleurs plus petites et à tiges florifères plus nombreuses que 'Petero'. Le sommet des feuilles est aigu avec une pointe émoussée chez 'Patty', alors qu'il est arrondi chez 'Petero'. Le dessus des fleurs est rouge chez 'Patty', alors qu'il est rouge à rouge-orange chez 'Petero'. Les parties pâles du dessous des fleurs sont rose-orange pâle chez 'Patty', alors qu'elles sont jaune pâle chez 'Petero'.*

Description : 'Patty' est un kalanchoé à feuilles elliptiques à ovées non anthocyanées. Le sommet des feuilles est plat à réfléchi, aigu, mais à pointe émoussée. Le dessus des feuilles est vert foncé, et le dessous est vert clair. En coupe transversale, les feuilles sont plates à légèrement concaves. Les feuilles sont moyennes à épaisses et présentent une faible torsion longitudinale. Les indentations des feuilles sont peu profondes à modérément profondes, de type crénelé ou irrégulièrement bicrénelé.

Les boutons floraux sont rose-rouge pâle. Le dessus des fleurs ouvertes est rouge. Les parties pâles du dessous des fleurs sont rose-orange pâle, tandis que ses parties foncées sont rose-rouge. Les lobes de la corolle sont étroits ainsi que courts à moyens.

Origine génétique : 'Patty' est issue d'un croisement réalisé en août 1995 à Aalsmeer, aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme d'hybridation contrôlée. Le parent femelle était le kalanchoé '95013', tandis que le parent mâle était le kalanchoé '95316-16'. La sélection initiale a été faite en juin 1996. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, son enracinement amélioré et sa couleur inusitée.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Patty' ont été réalisés durant l'automne et l'hiver 2002, dans une serre de la Hanemaayer Greenhouses, à Vineland Station, en Ontario. Les essais ont porté sur au moins 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir de boutures non racinées plantées la 36e semaine. Les plants ont été cultivés sous des lampes pendant 5 semaines. À la 41e semaine, les sujets ont été repiqués dans des pots de 11 cm et forcés à fleurir par un traitement de jours

courts réalisé à l'aide d'une toile noire. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Pellinore'** (voir la figure 28)
Numéro de la demande : 01-2521
Date de la demande : 2001/01/16
Requérant : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouses, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Light Jacqueline'

Sommaire : *'Pellinore' donne une plante plus petite et à feuilles plus petites que 'Light Jacqueline'. Le sommet des feuilles est aigu avec une pointe émoussée chez 'Pellinore', alors qu'il est arrondi chez 'Light Jacqueline'. La floraison est hâtive chez 'Pellinore', alors qu'elle est intermédiaire chez 'Light Jacqueline'. Les boutons floraux sont orange avec des tons rose-rouge chez 'Pellinore', alors qu'ils sont rose-orange avec des tons rose-rouge chez 'Light Jacqueline'. Les fleurs ouvertes de 'Pellinore' sont rouge-violet pâle à rose-bleu avec les bords rose-bleu pâle, alors que celles de 'Light Jacqueline' sont rose-bleu avec des tons rouges sur les bords. Le dessous des fleurs est rose-bleu chez 'Pellinore', alors qu'il est jaune pâle dans ses parties pâles et rose-rouge dans ses parties foncées chez 'Light Jacqueline'.*

Description : 'Pellinore' est un kalanchoé à feuilles surtout ovées, sans pigmentation anthocyanique. Le sommet des feuilles est incurvé à plat, aigu, mais à pointe émoussée. Le dessus des feuilles est vert moyen à vert foncé, et le dessous est vert clair. En coupe transversale, les feuilles sont plates. Les feuilles sont d'épaisseur moyenne, sans torsion longitudinale. Les indentations des feuilles sont modérées à profondes, de type crénelé.

La floraison est hâtive. Les boutons floraux sont orange avec des tons rose-rouge. Le dessus des fleurs ouvertes est rouge-violet pâle à rose-bleu, avec les bords rose-bleu pâle. Le dessous des fleurs est rose-bleu. Les lobes de la corolle sont longs et de largeur moyenne.

Origine génétique : 'Pellinore' est issue d'un croisement réalisé en août 1996 à Aalsmeer, aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme d'hybridation contrôlée. Le parent femelle était le kalanchoé '93074', tandis que le parent mâle était le kalanchoé '92111-7'. La sélection initiale a été faite en juin 1997. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, son enracinement amélioré et sa couleur inusitée.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Pellinore' ont été réalisés durant l'automne et l'hiver 2002, dans une serre de la Hanemaayer Greenhouses, à Vineland Station, en Ontario. Les essais ont porté sur au moins 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir de boutures non racinées plantées la 36e semaine. Les plants ont été cultivés sous des lampes pendant 5 semaines. À la 41e semaine, les sujets ont été repiqués dans des pots de 11 cm et forcés à fleurir par un traitement de jours courts réalisé à l'aide d'une toile noire. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 91 : Tableau de comparaison pour 'Pellinore'

	'Pellinore'	'Light Jacqueline'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	8,83	12,67
écart-type	1,127	0,611
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	17,81	22,32
écart-type	1,120	1,820
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	8,33	11,0
écart-type	0,627	0,952
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,78	6,52
écart-type	0,646	0,457
Couleur du bouton floral (RHS)	25D avec tons 48C-D	37B avec tons 48B
Couleur de la face supérieure de la fleur (RHS)		
couleur principale	55B-62B avec tons 58B-C	68B
zone marginale	55C	50A
Couleur de la face inférieure de la fleur (RHS)		
partie moins foncée	69A	13D
partie plus foncée	69A	tons 48B-C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Pippijn'** (voir la figure 29)
Numéro de la demande : 01-2522
Date de la demande : 2001/01/16
Requérant : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouses, St. Albert (Alberta)

Sélectionneur : AB Breeding BV, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Calbuco'

Sommaire : *'Pippijn' donne une plante plus haute et plus étroite que 'Calbuco'. Les incisions de la feuille sont peu profondes à modérées chez 'Pippijn', alors qu'elles sont profondes chez 'Calbuco'. L'inflorescence la plus élevée est plus étroite chez 'Pippijn' que chez 'Calbuco'. Les lobes de la corolle sont plus petits chez 'Pippijn' que chez 'Calbuco'. Les parties pâles du dessous des fleurs sont orange-jaune pâle chez 'Pippijn', alors qu'elles sont jaune pâle chez 'Calbuco'. Les parties foncées du dessous des fleurs sont rouge-violet pâle chez 'Pippijn', alors qu'elles sont rouges à rouge-rose foncé chez 'Calbuco'.*

Description : 'Pippijn' est un kalanchoé à feuilles ovées non anthocyanées. Le sommet des feuilles est arrondi ainsi que plat à réfléchi. Le dessus des feuilles est vert moyen à vert foncé, et le dessous est vert clair. En coupe transversale, les feuilles sont concaves à convexes. Les feuilles sont moyennes à épaisses et présentent une torsion longitudinale. Les indentations des feuilles sont peu profondes à modérées et principalement de type bicrénelé.

Les boutons floraux sont rose-rouge, avec des nuances de fond vert-jaune. Le dessus des fleurs ouvertes est rouge-violet vif. Les parties pâles du dessous des fleurs sont orange-jaune pâle, tandis que ses parties foncées sont rouge-violet pâle. Les lobes de la corolle sont étroits à moyens ainsi que courts à moyens.

Origine génétique : 'Pippijn' est issue d'un croisement réalisé en août 1995 à Aalsmeer, aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme d'hybridation contrôlée. Le parent femelle était le kalanchoé '93114-057', tandis que le parent mâle était le kalanchoé '94077'. La sélection initiale a été faite en juin 1996. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, son enracinement amélioré et sa couleur inusitée.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Pippijn' ont été réalisés durant l'automne et l'hiver 2002, dans une serre de la Hanemaayer Greenhouses, à Vineland Station, en Ontario. Les essais ont porté sur au moins 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir de boutures non racinées plantées la 36e semaine. Les plants ont été cultivés sous des lampes pendant 5 semaines. À la 41e semaine, les sujets ont été repiqués dans des pots de 11 cm et forcés à fleurir par un traitement de jours courts réalisé à l'aide d'une toile noire. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 92 : Tableau de comparaison pour 'Pippijn'

	'Pippijn'	'Calbuco'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	7,80	6,90
écart-type	0,715	0,937
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	17,33	20,75
écart-type	1,252	0,950
Largeur de l'inflorescence la plus haute (cm)		
moyenne	4,57	5,45
écart-type	0,414	0,284
Couleur du bouton floral (RHS)	48B avec nuances 2D	48B avec nuances 2D
Couleur de la face supérieure de la fleur (RHS)	N57A	46A devenant N57A
Couleur de la face inférieure de la fleur (RHS)		
partie moins foncée	11D	4D
partie plus foncée	proche de 54A-B	50A-B

* variété de référence

LIN
(*Linum usitatissimum* L.)

Dénomination proposée : **'Macbeth'** (voir la figure 22)
Numéro de la demande : 02-3092
Date de la demande : 2002/05/06
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Morden (Manitoba)

Variétés de référence : 'Hanley', 'AC Linora', 'AC McDuff' et 'Flanders'

Sommaire : *Chez 'Macbeth', les fausses-cloisons de la capsule ne sont pas ciliées, alors que chez 'Hanley' elles le sont et que chez 'AC Linora' et 'Flanders' elles peuvent l'être ou ne pas l'être. 'Macbeth' diffère de 'Hanley', de 'AC Linora', de 'AC McDuff' et de 'Flanders' par la couleur de la base du style. Chez 'Macbeth', le style est blanc à la base, alors que chez les quatre variétés de référence il est bleu à la base.*

Description : 'Macbeth' est un lin oléagineux. L'hypocotyle est non anthocyané ou très faiblement anthocyané. La fleur est de grandeur moyenne et a la forme d'un disque aplati. Les

pétales sont bleu moyen et n'ont pas de plissure longitudinale. Les sépales sont non mouchetés ou faiblement mouchetés. Les filets sont blancs au sommet et à la base. Les anthères sont bleues, et le pollen est translucide. Les styles sont blancs au sommet et à la base. Les stigmates sont violet pâle à blancs.

La précocité de maturation de 'Macbeth' est intermédiaire. La capsule est de grosseur moyenne, demi-déhiscente, à fausses-cloisons non ciliées. Les graines sont brun moyen et de grosseur moyenne.

'Macbeth' est résistante au flétrissement fusarien (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lini*). Elle possède une immunité aux races nord-américaines de la rouille.

'Macbeth' résiste bien à l'égrenage, à la chute des capsules et à la verse. Sa capacité de produire des ramifications basales est modérée.

Origine génétique : La variété 'Macbeth', évaluée sous la désignation expérimentale FP1096, a été mise au point à la Station de recherches de Morden, à Morden (Manitoba). Elle est issue du croisement 'M2701' / 'AC Linora', réalisé en 1990. Lors de la mise au point de FP1096, les générations F_2 et suivantes ont été soumises à une sélection généalogique favorisant les caractères suivants : teneur en huile, qualité de l'huile, résistance à la verse et résistance à la rouille. Des sujets ont été sélectionnés individuellement parmi les générations F_3 et F_5. Une lignée F_7, désignée M4080, a été sélectionnée et soumise à des essais préliminaires de rendement en 1995 ainsi qu'à des essais de résistance dans des pépinières à flétrissement fusarien du Manitoba et de la Saskatchewan. La même lignée, sous la désignation FP1096, a été inscrite aux essais de 1997 du Projet conjoint sur le lin, menés dans 10 localités du Manitoba et de la Saskatchewan, ainsi qu'aux essais coopératifs du lin de 1998 à 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Macbeth' ont été réalisés à la Station de recherches de Morden, à Morden (Manitoba), en 2001 et 2002, à raison de 2 répétitions par variété. Chaque parcelle était formée de 4 rangs de 5,5 m espacés de 30 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 50 mesures par année d'essai. Les caractères de la graine et les caractères qualitatifs sont fondés sur un échantillon de graines prélevé dans chacune des 2 répétitions.

Tableau 93 : Tableau de comparaison pour 'Macbeth'

	'Macbeth'	'Hanley'*	'AC Linora'*	'AC McDuff'*	'Flanders'*
Hauteur de la plante (cm)					
moyenne	64,4	58,3	60,7	66,1	62,7
écart-type	6,4	5,6	6,3	5,8	6,2
Longueur des pétales (mm)					
moyenne	13,8	12,7	12,7	12,7	12,6
écart-type	0,6	0,8	0,5	0,5	0,7
Largeur des pétales (mm)					
moyenne	9,0	10,0	8,9	9,1	9,3
écart-type	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5
Précocité de maturation en jours (75 % des capsules sont brunes)					
moyenne	91,3	91,0	90,3	91,3	90,8
Poids de la graine (g/1000 graines)					
moyenne	6,6	6,0	6,0	5,7	5,4

* variétés de référence

MILLEPERTUIS
(*Hypericum perforatum* L.)

Dénomination proposée : **'Anthos'** (voir la figure 47)
Numéro de la demande : 99-1813
Date de la demande : 1999/09/30
Requérant : N.L. Chrestensen Erfurter Samen- und Pflanzensucht GmbH, Erfurt (Allemagne)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Toronto (Ontario)
Sélectionneuse : Christine Bohr, Pharmaplant GmbH, Artern (Allemagne)

Variété de référence : 'Topaz'

Sommaire : *'Anthos' donne une plante plus haute que 'Topaz'. Les tiges de 'Anthos' sont plus robustes et moins anthocyanées que celles de 'Topaz'. Les feuilles de 'Anthos' sont plus grandes que celles de 'Topaz' et portent moins de points noirs et de glandes translucides. La floraison est plus tardive chez 'Anthos' que chez 'Topaz'. Les stries noires du dessous des pétales sont moins nombreuses chez 'Anthos' que chez 'Topaz'. La pigmentation anthocyanique du fruit est très forte chez 'Anthos', alors qu'elle est nulle ou très faible chez 'Topaz'.*

Description : 'Anthos' est un millepertuis multiplié par la graine. La plante est moyenne à haute. Les tiges sont raides et faiblement anthocyanées. Les feuilles sont courtes, de largeur moyenne. Elle portent quelques points noirs ainsi qu'un nombre intermédiaire de glandes translucides. La fleur est étoilée, jaune, et le dessous des pétales porte quelques stries noires. La floraison est hâtive à intermédiaire. Le fruit est très fortement anthocyané.

Origine génétique : 'Anthos' a été créée dans le cadre d'un programme d'hybridation planifiée mené à Sangerhausen, en Allemagne. La variété a été découverte et sélectionnée en 1993 parmi la descendance d'un croisement entre deux lignées non identifiées d'*Hypericum perforatum*.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Anthos' ont été réalisés durant l'été 2002 à la station de recherche d'Arkell de l'Université de Guelph, dans le comté de Wellington, en Ontario. Les essais comportaient une seule répétition par variété. Chaque parcelle se composait de 2 rangs de 3 m espacés de 15 cm. Un rapport d'essai étranger acheté en Allemagne a été utilisé en lieu et place d'une année d'essai au Canada.

Tableau 94 : Tableau de comparaison pour 'Anthos'

	'Anthos'	'Topaz'*
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	25,20	22,17
écart-type	1,297	1,289
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	9,90	8,97
écart-type	0,845	0,999
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	86,27	69,27
écart-type	4,539	4,042
Précocité de floraison (du 1er janvier jusqu'à ce que 50% des plantes sont en fleurs)		
	181	177

* variété de référence
Résultats provenant des épreuves et des essais comparatifs de 2002.

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Dénomination proposée : **'Newdale'** (voir les figures 6 et 7)
Dénomination antérieurement proposée : **'TR258'**
Numéro de la demande : 01-2689
Date de la demande : 2001/05/02
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Inc., Regina (Saskatchewan)
Sélectionneur : W.G. Legge, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)

Variétés de référence : 'AC Metcalfe' et 'CDC Stratus'

Sommaire : *'Newdale' diffère des deux variétés de référence par la fréquence des plantes à dernière feuille recourbée, la longueur et la largeur de cette feuille, la longueur de l'épi, la hauteur de la plante, la forme de la dépression basale du grain et la réaction de la plante aux maladies. Chez 'Newdale', 25 à 50 % des plantes ont une dernière feuille recourbée, alors que chez 'CDC Stratus' cette proportion est d'environ 75 %. La dernière feuille de 'Newdale' est plus longue que celle de 'AC Metcalfe' et plus large que celles des deux variétés de référence. L'épi de la variété candidate est plus long que ceux des variétés de référence. La plante est*

plus courte chez 'Newdale' que chez 'AC Metcalfe'. La dépression basale du grain est en forme de demi-cercle chez 'Newdale', alors qu'elle est en forme de sillon transversal chez 'CDC Stratus'. La variété candidate est modérément résistante à la tache helminthosporienne (Cochliobolus sativus), *alors que 'AC Metcalfe' y est sensible, et 'CDC Stratus', sensible à très sensible. 'Newdale' est modérément résistante à la rayure réticulée* (Pyrenphora teres) *alors que les deux variétés de référence sont modérément sensible. La variété candidate est sensible au charbon nu véritable* (Ustilago nuda), *alors que 'AC Metcalfe' y est résistante, et 'CDC Stratus', modérément sensible.*

'Newdale' est une orge brassicole de printemps à deux rangs. La jeune plante est demi-dressée, et le coléoptile est blanchâtre. Au stade du tallage, la plante est dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, la dernière feuille est recourbée chez 25 à 50 % des sujets. Le limbe et la gaine de cette feuille sont glabres, et la gaine est fortement glauque. Chez la plupart des sujets, les oreillettes de la dernière feuille ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, mais chez environ 15 % des sujets cette pigmentation est faible à très faible; le bord des oreillettes est glabre.

L'épiaison est intermédiaire à tardive. La collerette est généralement en plate-forme ou légèrement en V, mais elle est parfois décurrente. Au début de l'anthèse, l'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure ne présente aucune pigmentation anthocyanique. À la fin du développement du pollen, l'épi est dressé à demi-dressé, moyennement à fortement glauque. À la fin du développement des grains, l'épi est cylindrique ou légèrement effilé, de densité moyenne. Au début du mûrissement des grains, les épillets stériles sont non divergents à faiblement divergents. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et faiblement incurvé. Les barbes formées par les arêtes des glumelles inférieures sont plus longues que l'épi, et le bord de ces arêtes est rugueux.

Le grain est vêtu, de longueur et largeur moyennes. Les nervures de la glumelle inférieure ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont moyennement à fortement denticulées. La couche d'aleurone est blanchâtre, et les poils de la baguette sont longs. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale est en forme de demi-cercle.

'Newdale' est modérément résistante à la pourriture sèche (*Cochliobolus sativus* et *Fusarium* spp.), à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*) et à la tache helminthosporienne (*Cochliobolus sativus*). Elle est sensible à la tache septorienne (*Septoria passerinii*) et à la tache pâle (*Rhynchosporium secalis*). Elle est modérément résistante à la rouille des tiges (*Puccinia graminis*), mais non à la race QCCJ de cette maladie. Elle est modérément résistante à modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*; stade parfait *Gibberella zeae*). Elle est modérément résistante au charbon vêtu (*Ustilago hordei*), au faux charbon nu (*Ustilago nigra*). Enfin, elle est sensible au charbon nu véritable (*Ustilago nuda*) et au virus de la jaunisse nanisante de l'orge. La plante affiche une bonne résistance à la verse et à l'égrenage. Le grain présente une bonne qualité brassicole.

Origine génétique : La variété 'Newdale', autrefois connue sous la désignation expérimentale TR258, est issue d'un croisement CDC Stratus//TR236/WM862-6 réalisé en 1991 à Brandon, au Manitoba. La génération F_1 a été cultivée en masse en serre, puis la F_2 a été cultivée en masse au champ, dans une parcelle de Brandon, en 1992. La F_3 a été cultivée en masse dans une pépinière d'hiver de Californie, où des épis ont été sélectionnés pour l'aspect de la plante, la précocité de maturation et la rondeur du grain. Les graines de ces épis ont été battus en masse, et environ 2000 ont été semées de manière à obtenir des sujets F_4 espacés, à Brandon, en 1993. Ces sujets ont été sélectionnés selon leurs avantages agronomiques manifestes et leur résistance aux maladies. Chaque sujet a fait l'objet d'une récolte individuelle, et les graines ont été semées au champ à Brandon, en 1994, de manière à obtenir des rangs F_5 de chaque descendance. Une sélection a alors été faite selon la hauteur et l'aspect général de la plante, la précocité de maturation, la résistance à la verse, la résistance à la rayure réticulée et à la tache helminthosporienne ainsi que le résultat d'analyses préliminaires de la qualité brassicole. Les lignées F_6 sélectionnées ont été soumises à des essais préliminaires de rendement, en parcelles répétées, à Brandon, en 1995. Outre le rendement, les critères de sélection étaient la précocité d'épiaison, la rondeur, le poids spécifique et le poids du grain, le résultat des analyses approfondies de la qualité brassicole ainsi que la résistance à la rouille des tiges, à la rayure réticulée, à la tache helminthosporienne, à la tache pâle et aux charbons. 'Newdale' a été inscrite à des essais avancés de rendement dans 6 localités de l'Ouest canadien en 1996 et dans 5 localités en 1997. Elle a été inscrite sous la désignation TR258 aux essais coopératifs aux fins d'enregistrement de l'orge à deux rangs de l'Ouest en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Newdale' ont été effectués durant les étés 2001 et 2002 au Centre de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Brandon, au Manitoba. Les essais ont été réalisés à raison de 4 répétitions par variété, et chaque répétition comportait 6 rangs de 4 mètres espacés de 18 cm. Environ 1200 graines ont été semées dans chaque parcelle. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 20 mesures. Dans le cas de la hauteur, on a utilisé la moyenne de 4 localités-années, y

compris les deux essais menés aux fins de la protection des obtentions végétales. Les moyennes ont été calculées pour chaque essai et non pour chaque répétition. Dans le cas du poids du grain, on a utilisé la moyenne de 6 localités-années, y compris les deux essais menés aux fins de la protection des obtentions végétales.

Tableau 95 : Tableau de comparaison pour 'Newdale'

	'Newdale'	'AC Metcalfe'*	'CDC Stratus'*
Hauteur de la plante (arêtes non incluses) (cm)			
moyenne	82,5	87,9	81,5
écart-type	4,80	2,87	5,32
Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	18,4	16,3	18,2
écart-type	1,01	0,72	0,80
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	17,9	15,9	16,1
écart-type	1,74	1,00	1,01
Longueur de l'épi (cm)			
moyenne	12,5	9,6	9,5
écart-type	0,48	0,49	0,55
Poids du grain (g/1000 grains)			
	41,0	40,5	42,6

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Rivers'** (voir la figure 8)
Dénomination antérieurement proposée : **'TR256'**
Numéro de la demande : 01-2813
Date de la demande : 2001/08/28
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)
Sélectionneur : W.G. Legge, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)

Variété de référence : 'AC Metcalfe'

Sommaire : *'Rivers' diffère de la variété de référence par la hauteur de la plante, la largeur et le poids du grain et la réaction de la plante aux maladies. 'Rivers' donne une plante plus courte que 'AC Metcalfe'. Le grain de 'Rivers' est étroit à moyen, alors que celui de 'AC Metcalfe' est de largeur moyenne. Le poids de 1000 grains est plus élevé chez la variété candidate que chez la variété de référence. 'Rivers' est modérément résistante à modérément sensible à la tache helminthosporienne* (Cochliobolus sativus), *alors que 'AC Metcalfe' y est sensible. 'Rivers' est modérément résistante à la rayure réticulée* (Pyrenphora teres) *alors que 'AC Metcalfe' est modérément sensible. La variété candidate est résistante au charbon vêtu* (Ustilago hordei), *alors que 'AC Metcalfe' y est modérément résistante.*

'Rivers' est une orge fourragère de printemps à deux rangs. La jeune plante est dressée à légèrement demi-dressée, et le coléoptile est blanchâtre. Au stade du tallage, la plante est dressée à légèrement demi-dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, la dernière feuille est recourbée chez 50 % des sujets. Le limbe et la gaine de cette feuille sont glabres, et la gaine est fortement glauque. Chez la plupart des sujets, les oreillettes de la dernière feuille ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, mais chez environ 20 % des sujets cette pigmentation est faible à très faible; le bord des oreillettes est glabre.

La précocité d'épiaison est intermédiaire. La collerette est généralement en plate-forme ou légèrement en V, mais elle est parfois décurrente. Au début de l'anthèse, l'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure ne présente aucune pigmentation anthocyanique. À la fin du développement du pollen, l'épi est dressé à demi-dressé, faiblement à moyennement glauque. À la fin du développement des grains, l'épi est cylindrique ou légèrement effilé, de densité moyenne. Au début du mûrissement des grains, les épillets stériles sont non divergents à faiblement divergents. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et très faiblement à faiblement incurvé. Les barbes formées par les arêtes des glumelles inférieures sont plus longues que l'épi, et le bord de ces arêtes est rugueux.

Le grain est vêtu, de longueur moyenne, étroit à moyen. Les nervures de la glumelle inférieure ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont moyennement à fortement denticulées. La couche d'aleurone est blanchâtre, et les poils de la baguette sont longs. Le sillon ventral est glabre chez près de la moitié des grains et très faiblement pubescent chez les autres. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale est en forme de demi-cercle.

'Rivers' est modérément résistante à la pourriture sèche (*Cochliobolus sativus* et *Fusarium* spp.) et à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*). Elle est modérément résistante à modérément sensible à la tache helminthosporienne (*Cochliobolus sativus*). Elle est sensible à la tache septorienne (*Septoria passerinii*) et à la tache pâle (*Rhynchosporium secalis*). Elle est modérément résistante à la rouille des tiges (*Puccinia graminis*), mais non à la race QCCJ de cette maladie. Elle est modérément résistante à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*; stade parfait *Gibberella zeae*). Elle est résistante au charbon vêtu (*Ustilago hordei*) et au charbon nu véritable (*Ustilago nuda*). Elle est résistante à modérément

résistante au faux charbon nu (*Ustilago nigra*). Enfin, elle est sensible au virus de la jaunisse nanisante de l'orge. La plante affiche une résistance passable à bonne à la verse et une bonne résistance à l'égrenage. La qualité brassicole du grain est bonne à moyenne, mais la variété a été mise en circulation comme orge fourragère.

Origine génétique : La variété 'Rivers', autrefois connue sous la désignation expérimentale TR256, est issue d'un croisement TR238/TR236/TR234 réalisé en 1992 à Brandon, au Manitoba. La génération F_1 a été cultivée en masse au champ, dans une parcelle de Brandon, au Manitoba, en 1992, et la F_2 a été cultivée en masse dans une parcelle de pépinière d'hiver, en Californie, où des épis ont été sélectionnés pour l'aspect de la plante, la précocité de maturation et la rondeur du grain. Les familles F_3 ont été cultivées en poquets dans une pépinière à maladies foliaires irriguée, à Brandon, en 1993. Ces sujets ont été sélectionnés selon leurs avantages agronomiques manifestes ainsi que leur résistance à la rayure réticulée et à la tache helminthosporienne. Plusieurs épis de chaque famille sélectionnée ont été récoltés, et leurs graines F_4 ont été multipliées en poquets dans une pépinière d'hiver de Californie. Trois épis de chaque poquet ont été battus séparément, et leurs graines ont été semées au champ à Brandon, en 1994, de manière à obtenir des rangs F_5 de chaque descendance. Une sélection a alors été faite selon la hauteur et l'aspect général de la plante, la précocité de maturation, la résistance à la verse, la résistance à la rayure réticulée et à la tache helminthosporienne ainsi que le résultat d'analyses préliminaires de la qualité brassicole. Les lignées F_6 sélectionnées ont été soumises à des essais préliminaires de rendement, en parcelles répétées, à Brandon, en 1995. Outre le rendement, les critères de sélection étaient la précocité d'épiaison, la rondeur, le poids spécifique et le poids du grain, le résultat des analyses approfondies de la qualité brassicole ainsi que la résistance à la rouille des tiges, à la rayure réticulée, à la tache helminthosporienne, à la tache pâle et aux charbons. 'Rivers' a été inscrite en 1996 à des essais avancés de rendement dans 6 localités de l'Ouest canadien, où elle a été évaluée quant aux mêmes caractères qu'en 1995. Elle a ensuite été inscrite aux essais de l'orge de l'Est des Prairies de 1997, menés dans 8 localités du Manitoba et de Saskatchewan. En 1998, elle a été inscrite sous la désignation TR256 aux essais coopératifs aux fins d'enregistrement de l'orge à deux rangs de l'Ouest.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Rivers' ont été effectués durant les étés 2001 et 2002 au Centre de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Brandon, au Manitoba. Les essais ont été réalisés à raison de 4 répétitions par variété, et chaque répétition comportait 6 rangs de 4 mètres espacés de 18 cm. Environ 1200 graines ont été semées dans chaque parcelle. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 20 mesures. Dans le cas de la hauteur, on a utilisé la moyenne de 27 localités-années, y compris les deux essais menés aux fins de la protection des obtentions végétales. Les moyennes ont été calculées pour chaque essai et non pour chaque répétition. Dans le cas du poids du grain, on a utilisé la moyenne de 29 localités-années, y compris les deux essais menés aux fins de la protection des obtentions végétales.

Tableau 96 : Tableau de comparaison pour 'Rivers'

	'Rivers'	'AC Metcalfe'*
Hauteur de la plante (épi inclus) (cm)		
moyenne	78.8	82.4
écart-type	11.6	10.4
Longueur de la dernière feuille (cm)		
moyenne	17.0	16.3
écart-type	1.04	0.72
Largeur de la dernière feuille (mm)		
moyenne	16.2	15.9
écart-type	0.99	1.00
Longueur de l'épi (cm)		
moyenne	9.9	9.6
écart-type	0.48	0.49
Poids du grain (g/1000 grains)		
	44.2	41.8

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Calder'** (voir la figure 9)
Dénomination antérieurement proposée : **'TR262'**
Numéro de la demande : 02-3088
Date de la demande : 2002-05-07
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)
Sélectionneur : W.G. Legge, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)

Variété de référence : 'AC Metcalfe'

Sommaire : *'Calder' diffère de la variété de référence par le port de la jeune plante ainsi que la longueur et le poids du grain. La jeune plante est demi-dressée à intermédiaire chez 'Calder', alors qu'elle est dressée à demi-dressée chez 'AC Metcalfe'. Le grain de 'Calder' est moyen à long, alors que celui de 'AC Metcalfe' est de longueur moyenne. Le poids de 1000 grains est plus élevé chez la variété candidate que chez la variété de référence. 'Calder' est modérément résistante à la rayure réticulée* (Pyrenphora teres) *alors que 'AC Metcalfe'*

est modérément sensible.

'Calder' est une orge brassicole de printemps à deux rangs. La jeune plante est demi-dressée à intermédiaire, et le coléoptile est blanchâtre. Au stade du tallage, la plante est dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, la dernière feuille est recourbée chez environ 35 % des sujets. Le limbe et la gaine de cette feuille sont glabres, et la gaine est fortement glauque. Chez la plupart des sujets, les oreillettes de la dernière feuille ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, mais chez environ 20 % des sujets cette pigmentation est très faible à faible; le bord des oreillettes est glabre.

La précocité d'épiaison est intermédiaire. La collerette est généralement en plate-forme ou légèrement en V, mais elle est parfois décurrente. Au début de l'anthèse, l'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure ne présente aucune pigmentation anthocyanique. À la fin du développement du pollen, l'épi est dressé ou demi-dressé à horizontal, faiblement à moyennement glauque. À la fin du développement des grains, l'épi est cylindrique ou légèrement effilé, de densité moyenne. Au début du mûrissement des grains, les épillets stériles sont non divergents à faiblement divergents. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et très faiblement à faiblement incurvé. Les barbes formées par les arêtes des glumelles inférieures sont plus longues que l'épi, et le bord de ces arêtes est demi-lisse à rugueux.

Le grain est vêtu, moyen à long et de largeur moyenne. Les nervures de la glumelle inférieure ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont moyennement à fortement denticulées. La couche d'aleurone est blanchâtre, et les poils de la baguette sont longs. Le sillon ventral est glabre chez environ les deux tiers des grains et jusqu'à faiblement pubescent chez les autres. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale est en forme de demi-cercle.

'Calder' est modérément sensible à la pourriture sèche (*Cochliobolus sativus* et *Fusarium* spp.) et modérément résistante à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*). Elle est sensible à la tache helminthosporienne (*Cochliobolus sativus*), à la tache septorienne (*Septoria passerinii*) et à la tache pâle (*Rhynchosporium secalis*). Elle est modérément résistante à la rouille des tiges (*Puccinia graminis*), mais non à la race QCCJ de cette maladie. Elle est modérément résistante à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*; stade parfait *Gibberella zeae*), au charbon vêtu (*Ustilago hordei*) et au faux charbon nu (*Ustilago nigra*). Elle est résistante au charbon nu véritable (*Ustilago nuda*). Enfin, elle est sensible au virus de la jaunisse nanisante de l'orge. La plante affiche une résistance passable à la verse et une bonne résistance à l'égrenage. Le grain présente une bonne qualité brassicole.

Origine génétique : La variété 'Calder', autrefois connue sous la désignation expérimentale TR262, est issue d'un croisement TR229/TR238 réalisé en 1993 à Brandon, au Manitoba. TR229 est issue d'un croisement 'AC Oxbow'/'Manley', alors que TR238 est issue d'un croisement Wpg843-234/'Manley'//'AC Oxbow'/'Manley'. Les premières générations ont été soumises à une méthode modifiée de sélection généalogique. La génération F_1 a été cultivée en masse au champ, dans une parcelle de Brandon, au Manitoba, en 1993, et la F_2 a été cultivée en masse dans une parcelle de pépinière d'hiver, en Californie, où des épis ont été sélectionnés pour l'aspect de la plante, la précocité de maturation et la rondeur du grain. Les familles F_3 ont été cultivées en poquets dans une pépinière à maladies foliaires irriguée, à Brandon, en 1994. Ces sujets ont été sélectionnés selon leurs avantages agronomiques manifestés ainsi que leur résistance à la forme réticulée de la rayure réticulée. Plusieurs épis de chaque famille sélectionnée ont été récoltés, et leurs graines F_4 ont été multipliées en poquets dans une pépinière d'hiver de Californie. Trois épis de chaque poquet ont été battus séparément, et leurs graines ont été semées au champ à Brandon, en 1995, de manière à obtenir des rangs F_5 de chaque descendance. Une sélection a alors été faite selon la hauteur et l'aspect général de la plante, la précocité de maturation, la résistance à la verse, la résistance à la rayure réticulée et à la tache helminthosporienne ainsi que le résultat d'analyses préliminaires de la qualité brassicole. Les lignées F_5 sélectionnées ont été soumises à des essais préliminaires de rendement, en parcelles répétées, à Brandon, en 1996. Outre le rendement, les critères de sélection étaient la précocité d'épiaison, la rondeur, le poids spécifique et le poids du grain, le résultat des analyses approfondies de la qualité brassicole ainsi que la résistance à la rouille des tiges, à la rayure réticulée, à la tache helminthosporienne et à la tache pâle. 'Calder' a été inscrite en 1997 à des essais avancés de rendement dans 6 localités de l'Ouest canadien, où elle a été évaluée quant aux mêmes caractères qu'en 1996 ainsi qu'à l'éclat du grain, à sa résistance au détachement des glumelles et à la résistance de la plante à la pourriture sèche, au charbon nu véritable, au charbon vêtu et au faux charbon nu. Elle a ensuite été inscrite aux essais de l'orge de l'est des Prairies de 1998, menés dans 8 localités du Manitoba et de Saskatchewan. En 1999, elle a été inscrite sous la désignation TR262 aux essais coopératifs aux fins d'enregistrement de l'orge à deux rangs de l'Ouest.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Calder' ont été effectués durant les étés 2001 et 2002 au Centre de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Brandon, au Manitoba. Les essais ont été réalisés à raison de 4 répétitions par variété, et chaque répétition comportait 6 rangs de

4 mètres espacés de 18 cm. Environ 1200 graines ont été semées dans chaque parcelle. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 20 mesures. Dans le cas de la hauteur, on a utilisé la moyenne de 17 localités-années, y compris les deux essais menés aux fins de la protection des obtentions végétales. Les moyennes ont été calculées pour chaque essai et non pour chaque répétition. Dans le cas du poids du grain, on a utilisé la moyenne de 16 localités-années, y compris les deux essais menés aux fins de la protection des obtentions végétales.

Tableau 97 : Tableau de comparaison pour 'Calder'

	'Calder'	'AC Metcalfe'*
Hauteur de la plante (épi inclus) (cm)		
moyenne	86.1	86.1
écart-type	13.3	12.2
Longueur de la dernière feuille (cm)		
moyenne	16.0	16.3
écart-type	0.96	0.72
Largeur de la dernière feuille (mm)		
moyenne	15.9	15.9
écart-type	1.11	1.00
Longueur de l'épi (cm)		
moyenne	9.7	9.6
écart-type	0.56	0.49
Poids du grain (g/1000 grains)		
	46.0	43.0

* variété de référence

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

Dénomination proposée : **'Malindi'** (voir la figure 30)
Numéro de la demande : 01-2584
Date de la demande : 2001/03/20
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Carl A.K. Sorensen, Aabyhøj (Danemark)

Variété de référence : 'Lusaka'

Sommaire : *'Malindi' donne une plante plus petite et moins dressée que 'Lusaka'. Les feuilles de 'Malindi' sont légèrement plus courtes que celles de 'Lusaka', et leur marge est davantage sinuée. Chez 'Malindi', le diamètre du capitule est légèrement plus petit que chez 'Lusaka', et les rayons sont moins grands. Le dessus des rayons est violet 81A/B (RHS) chez la variété candidate, alors qu'il est violet 78A et B chez la variété de référence. Chez 'Malindi', le dessous des rayons est bleu-violet avec une coloration blanchâtre vers la base, alors que chez 'Lusaka' il est bleu-violet avec du violet plus foncé vers la base.*

Description : 'Malindi' donne une plante dressée, buissonnante et étalée. Les pousses sont dressées à semi-dressées, moyennes à longues. Les feuilles sont alternes, vert moyen, non panachées, et leur dessus présente une pubescence très clairsemée à clairsemée. Le limbe est obové, faiblement à moyennement lobé, à marge sinuée.

La floraison de 'Malindi' est hâtive à intermédiaire. Le capitule de 'Malindi' possède un ou deux rangs complets de rayons elliptiques à obovés. Le dessus des rayons est violet; leur dessous est d'un bleu-violet qui passe au blanc vers la base, et il présente des rayures violettes longitudinales. Le disque est bleu-violet.

Origine génétique : 'Malindi' est issue d'un programme de sélection mené à Aabyhøj, au Danemark. Le croisement a été réalisé durant l'été 1997. La variété a été sélectionnée pour la compacité de sa ramification, la couleur de son capitule, sa tolérance à la chaleur et son parfum. Elle est maintenue par bouturage dans les serres de la Gartneriet Petersminde, au Danemark, ainsi qu'au Paul Ecke Ranch, à Encinitas, en Californie.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Malindi' ont été effectués durant l'été 2002 par la Variety Rights Management à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés en rangs, en plein champ. Les sujets étaient espacés de 0,4 mètre sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 mètre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitifs sont fondés sur dix mesures.

Tableau 98 : Tableau de comparaison pour 'Malindi'

	'Malindi'	'Lusaka'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	34.0	41.0
écart-type	3.70	2.62
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	61.0	72.8
écart-type	3.06	3.62
Diamètre du capitule (mm)		
moyenne	74.4	79.4
écart-type	4.21	3.02

Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)	
81A/B	78A et B avec rayures longitudinales peu marquées

* variété de référence

PÉTUNIA
(*Petunia* × *hybrida* Hort. ex Vilm.)

Dénomination proposée : **'Trumpet Chiffon'**
Numéro de la demande : 99-1819
Date de la demande : 1998/10/09 (bénéfice de priorité)
Requérant : John Bodger and Sons Company, South El Monte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Michael Heffner, Lompoc, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Cascadia Soft Pink'

Sommaire : *'Trumpet Chiffon' a des tiges plus courtes et des feuilles plus petites que 'Cascadia Soft Pink'. Chez 'Trumpet Chiffon', la marge des lobes de la corolle est fortement ondulée, tandis que chez 'Cascadia Soft Pink' elle est faiblement ondulée.*

Description : 'Trumpet Chiffon' donne une plante haute, semi-dressée à horizontale. Les tiges sont d'épaisseur moyenne et ne présentent pas de pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont pétiolées, elliptiques à ovées, vert moyen, cloquées entre les nervures, à sommet formant un angle aigu mais relativement ouvert.

Les fleurs de 'Trumpet Chiffon' sont simples, hypocratériformes. Le pédicelle est moyen à long, d'épaisseur moyenne. Les sépales sont ovés à elliptiques, de largeur moyenne, sans pigmentation anthocyanique. La corolle est rose-bleu. Les nervures de la face interne de la corolle sont moyennement marquées. La marge des lobes est fortement ondulée. Le tube de la corolle est court à moyen, et sa face interne est blanche et présente des nervures moyennement à fortement marquées. Les anthères sont blanches.

Origine génétique : 'Trumpet Chiffon' est issue d'un croisement réalisé durant l'été 1997 dans les installations de la Bodger Seeds Ltd., à Lompoc, en Californie (États-Unis). Les deux parents étaient des sélections exclusives, la lignée 'Bodger No. 7P626-2', à port étalé décombant et à petites fleurs saumon, et la lignée 'Bodger No. 7P1100-3', à port dressé et à grandes fleurs rose pâle. Les semis ainsi obtenus ont été cultivés, et une variété a été sélectionnée pour son port étalé en cascade, pour la grandeur et la couleur de ses fleurs de type grandiflora et pour son aptitude à fleurir en période de jours courts. Les caractères morphologiques de 'Trumpet Chiffon' ont été étudiés et mis à l'essai en serre de verre, sous pleine lumière, avec une température de l'air diurne nocturne de 25/15,5 °C et une température du sol de 26,5 °C.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Trumpet Chiffon' ont été réalisés durant l'été 2002 dans une serre de la Linwell Gardens Ltd., à Beamsville (Ontario). Les essais ont porté sur 13 sujets par variété, cultivés dans des pots de plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre sur des caissettes. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (© 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 99 : Tableau de comparaison pour 'Trumpet Chiffon'

	'Trumpet Chiffon'	'Cascadia Soft Pink'*
Longueur des pousses (cm)		
moyenne	13.50	27.00
écart-type	2.88	2.83
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	4.03	6.40
écart-type	0.69	0.58
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	2.37	3.43
écart-type	0.34	0.38
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)	62A	63C
Couleur de la face interne de la gorge (RHS)	155A	155A

* variété de référence

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

Dénomination proposée : **'KLEW01052'** (voir la figure 31)
Nom commercial : Santa Claus Marble
Numéro de la demande : 01-2925
Date de la demande : 2001/12/11

Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Peterstar Marble'

Sommaire : *'KLEW01052' donne une plante plus large et moins ramifiée que 'Peterstar Marble'. Les feuilles de 'KLEW01052' sont faiblement lobées, tandis que celles de 'Peterstar Marble' sont non lobées ou très faiblement lobées. Le limbe des feuilles est plus court et plus large chez 'KLEW01052' que chez 'Peterstar Marble'. Chez 'KLEW01052', la zone longeant le bord des bractées est vert-jaune pâle, tandis que chez 'Peterstar Marble' elle est jaune pâle et moins large que chez la variété candidate. Les glandes des cyathes sont jaune-vert chez 'KLEW01052', tandis qu'elles sont jaunes chez 'Peterstar Marble'.*

Description : La tige de 'KLEW01052' ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est largement ové, et sa base est généralement arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, où cette pigmentation est nulle ou très faible sur les deux faces. Les feuilles sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Le dessus et le dessous du pétiole ne présentent aucune pigmentation anthocyanique.

'KLEW01052' produit des bractées bicolores. La couleur principale est rose-rouge avec des tons rose-rouge plus foncé près de la nervure principale et sur les bractées intérieures. La couleur secondaire, d'un vert-jaune pâle, se présente comme une zone irrégulière de largeur moyenne le long du bord. Les bractées sont non lobées ou très faiblement lobées, et leur bord n'est pas incisé. Elles sont faiblement à moyennement pliées et courbées. Les bractées sont largement ovées, avec une base arrondie, et elles sont faiblement à moyennement cloquées entre les nervures. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, de couleur jaune verdâtre.

Origine génétique : 'KLEW01052' est le résultat d'une mutation induite par irradiation chez la variété 'KLEPOSAN'; le traitement a eu lieu à Stuttgart (Allemagne) en 1996. Les critères de sélection de 'KLEW01052' étaient la couleur uniforme des bractées ainsi que l'uniformité et la stabilité générales des caractéristiques de la plante. En 1997, des essais effectués à l'intérieur à Stuttgart (Allemagne) ont permis d'évaluer les sujets pour la couleur des bractées, l'aspect des cyathes, la qualité du feuillage, la précocité de floraison forcée, la qualité de ramification et la vigueur de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEW01052' ont eu lieu dans une serre des Colonial Florists, à St. Catharines (Ontario), à l'automne et l'hiver 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées et cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 30 cm (centre à centre). Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 100 : Tableau de comparaison pour 'KLEW01052'

	'KLEW01052'	'Peterstar Marble'*
Nombre de branches (cm)		
moyenne	7,4	9,2
écart-type	0,84	1,23
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	52,3	46,9
écart-type	5,60	2,64
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	14,6	16,2
écart-type	1,33	1,25
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,22	7,40
écart-type	0,66	0,41
Couleur de la face supérieure des bractées (RHS)		
couleur principale	50C-51D avec tons plus foncés 48C-52C sur la nervure principale et les bractées intérieures	52C-48C
zone marginale	plus pâle que 1D	plus pâle que 4D
Couleur de la face inférieure des bractées (RHS)		
couleur principale	50D-51D avec tons plus foncés 52C-D	50D-51D avec tons plus foncés 52C-D
zone marginale	plus pâle que 1D	plus pâle que 4D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KLEW01073'** (voir la figure 32)
Nom commercial : Christmas Dream
Numéro de la demande : 01-2929
Date de la demande : 2001/12/11
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Fiscor' (Cortez Red), 'Eckadire' (Prestige Red) et '490' (Freedom Red

Sommaire : *Chez 'KLEW01073', la base du limbe des feuilles est droite, tandis que chez 'Fiscor' et '490' elle est cunéiforme. Les feuilles de 'KLEW01073' sont non lobées à faiblement lobées, tandis que celles de '490' sont faiblement à moyennement lobées. Chez 'KLEW01073', les pétioles sont plus longs, et les bractées, plus étroites que chez les variétés de référence. Les bractées de 'KLEW01073' sont d'un rouge plus franc sur leur face inférieure que celles des variétés de référence qui sont davantage rose-rouge. Les bractées sont faiblement à moyennement cloquées entre les nervures chez 'KLEW01073, tandis qu'elles sont non cloquées à faiblement cloquées chez 'Fiscor' et 'Eckadire'.*

Description : La tige de 'KLEW01073' présente une pigmentation anthocyanique faible. Le limbe des feuilles est largement ové, et sa base est droite. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures; la pigmentation de la nervure principale est très faible sur la face supérieure et faible à moyenne sur la face inférieure, tandis que celle des autres nervures, sur la face inférieure, est nulle ou très faible. Les feuilles sont non lobées à faiblement lobées, avec des sinus arrondis. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique forte sur le dessus et moyenne à forte sur le dessous.

'KLEW01073' produit des bractées de couleur rouge uniforme. Les bractées sont non lobées ou très faiblement lobées, avec des sinus arrondis. Les bractées sont ovées, avec une base droite à arrondie, et faiblement à moyennement cloquées entre les nervures. Elles sont faiblement à moyennement pliées et moyennement tordues. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, de couleur jaune à orange.

Origine génétique : 'KLEW01073' est issue d'un croisement contrôlé entre 'L 52' et un semis d'origine inconnue, réalisé à Stuttgart (Allemagne) en 1996. En 1997, les critères de sélection de 'KLEW01073' étaient la couleur des bractées, l'aspect des cyathes, la qualité du feuillage et la précocité de floraison forcée. En 1998, des essais effectués à l'intérieur à Stuttgart (Allemagne) ont permis d'évaluer les sujets pour la couleur des bractées, l'aspect des cyathes, la qualité du feuillage, la précocité de floraison forcée, la qualité de ramification et la vigueur de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEW01073' ont eu lieu dans une serre des Colonial Florists, à St. Catharines (Ontario), à l'automne et l'hiver 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées et cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 30 cm (centre à centre). Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 101 : Tableau de comparaison pour 'KLEW01073'

	'KLEW01073'	'Fiscor'*	'Eckadire'*	'490'*
Longueur du pétiole (cm)				
moyenne	7,00	6,24	6,40	5,20
écart-type	0,61	0,60	0,53	0,39
Couleur des bractées (RHS)				
face supérieure	45B avec tons 46C	45B avec tons 46C	45A-46B	46B
face inférieure	46C-45D	45D-47B	45D-47B	45D-47B
Longueur des bractées (pétiole inclus) (cm)				
moyenne	13,0	13,5	13,4	14,7
écart-type	0,70	0,73	0,89	1,12
Largeur des bractées (cm)				
moyenne	7,92	9,66	8,17	10,50
écart-type	0,36	0,54	0,40	1,04

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'KLEW01010'** (voir la figure 33)
Nom commercial : Santa Claus White
Numéro de la demande : 01-2930
Date de la demande : 2001/12/11
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Fispue White' (Whitestar)

Sommaire : *'KLEW01010' produit une plante plus large, avec des pétioles plus longs et des bractées moins nombreuses, que 'Fispue White'. Les bractées sont vert-jaune pâle chez 'KLEW01010', tandis qu'elles sont jaune pâle chez 'Fispue White'. Les bractées de 'KLEW01010' sont très faiblement pliées, tandis que celles de 'Fispue White' sont faiblement à moyennement pliées.*

Description : La tige de 'KLEW01010' ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ové, et sa base est droite à cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe, y compris les nervures, ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont très faiblement lobées, avec des sinus arrondis. Le pétiole ne présente aucune pigmentation anthocyanique.

'KLEW01010' produit des bractées de couleur vert-jaune pâle uniforme. Les bractées ne sont non pas lobées, et leur bord n'est pas incisé. Elles sont très faiblement pliées. Les bractées sont largement ovées, avec une base cunéiforme à arrondie, et elles sont très faiblement à faiblement cloquées entre les nervures. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, de couleur jaune.

Origine génétique : 'KLEW01010' est le résultat d'une mutation induite par irradiation chez la variété 'KLEW01052'; le traitement a eu lieu à Stuttgart (Allemagne) en 1997. Les critères de sélection de 'KLEW01010' étaient la couleur uniforme des bractées ainsi que l'uniformité et la stabilité générales des caractéristiques de la plante. En 1998, des essais effectués à l'intérieur à Stuttgart (Allemagne) ont permis d'évaluer les sujets pour la couleur des bractées, l'aspect des cyathes, la qualité du feuillage, la précocité de floraison, la qualité de ramification et la vigueur de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEW01073' ont eu lieu dans une serre des Colonial Florists, à St. Catharines (Ontario), à l'automne et l'hiver 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 10 sujets pour la variété candidate et de 15 sujets pour la variété de référence, obtenus à partir de boutures racinées et cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 30 cm (centre à centre). Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 102 : Tableau de comparaison pour 'KLEW01010'

	'KLEW01010'	'Fispue White'*
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	62,6	54,4
écart-type	5,21	3,17
nombre de mesures	8	10
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	6,23	4,90
écart-type	0,49	0,58
Nombre de bractées par inflorescence		
moyenne	13,0	10,6
écart-type	1,25	1,17
Couleur des bractées (RHS)		
face supérieure	4D	4D-8D
face inférieure	4D	8D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fismarble Silver'** (voir la figure 34)
Numéro de la demande : 00-2432
Date de la demande : 2000/01/04
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Joachim Hitzigrath, Cuernavaca (Mexique)

Variété de référence : 'Fisflirt Silver'

Sommaire : *'Fismarble Silver' diffère de la variété de référence, 'Fisflirt Silver', par le type de coloration de ses bractées et par la couleur de celles-ci. Chez 'Fismarble Silver', les bractées sont bicolores, rouge-saumon et blanc, tandis que chez 'Fisflirt Silver' elles sont unicolores, d'un rouge-saumon plus pâle.*

Description : La tige de 'Fismarble Silver' ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est bicolore, ové, et sa base est cunéiforme à arrondie. Le dessus et le dessous du limbe, y compris les nervures, ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont très faiblement lobées, avec des sinus arrondis. Le dessus du pétiole présente une pigmentation anthocyanique très faible, alors que le dessous est dépourvu de pigmentation anthocyanique.

'Fismarble Silver' produit des bractées bicolores, principalement rouge-saumon avec un peu de blanc le long du bord. Les bractées ne sont pas lobées. Elles sont elliptiques à ovées, avec une base cunéiforme, et elles sont faiblement à moyennement cloquées entre les nervures. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaunes.

Origine génétique : La variété 'Fismarble Silver' résulte d'une mutation naturelle survenue chez la variété 'Marblestar'; elle a été découverte dans un groupe de plantes-mères à Cuernavaca (Mexique), au printemps de 1999. Des boutures racinées de ce mutant ont été cultivées à Hillscheid (Allemagne), puis examinées dans le cadre d'un essai de culture à l'automne 1999. Les pousses végétatives produites par ces sujets ont ensuite été utilisées à des fins de multiplication et d'évaluation, durant l'hiver et le début du printemps 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fismarble Silver' ont eu lieu dans une serre de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en novembre et décembre 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés

d'environ 0,4 mètre (centre à centre). Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 103 : Tableau de comparaison pour 'Fismarble Silver'

	'Fismarble Silver'	'Fisflirt Silver'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	33,4	34,4
écart-type	2,54	2,14
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	11,68	12,19
écart-type	0,66	0,87
Couleur de la face supérieure des bractées (RHS)	39A-B avec tons clairs proches de 50C	37B et plus pâle que 37B, avec nuances rose 52B
Couleur de la zone marginale de la face supérieure des bractées (RHS)	N155C irrégulier	54C
Couleur de la face inférieure des bractées (RHS)	38A-39B	38B avec nuance plus pâle que 50C
Couleur de la zone marginale de la face inférieure des bractées (RHS)	zones N155C	S/O

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Future Pink'** (voir la figure 35)
Nom commercial : Carousel Pink
Numéro de la demande : 02-2972
Date de la demande : 2002/01/14
Requérant : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Eric Voogt, Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Future'

Sommaire : *'Future Pink' diffère de la variété de référence, 'Future', par l'intensité de la pigmentation anthocyanique des tiges et des pétioles et par la couleur des bractées. Chez 'Future Pink', la pigmentation anthocyanique est très faible à faible sur les rameaux supérieurs et très faible sur la tige principale, tandis que chez 'Future' elle est d'intensité moyenne sur les rameaux supérieurs. Chez 'Future Pink', la pigmentation anthocyanique des pétioles est faible sur le dessus et très faible sur le dessous, tandis que chez 'Future' elle est moyenne à forte sur le dessus et moyenne sur le dessous. Les bractées de 'Future Pink' sont rose-saumon, tandis que celles de 'Future' sont rouges.*

Description : Les rameaux supérieurs de 'Future Pink' présentent une pigmentation anthocyanique très faible à faible. Le limbe des feuilles est ové, et sa base est cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe, y compris les nervures, ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les feuilles ne sont pas lobées. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible sur le dessus et très faible à faible sur le dessous.

'Future Pink' produit des bractées uniformément colorées, rose-saumon. Les bractées sont moyennement à fortement pliées, et leur bord est très fortement ondulé. Elles sont largement ovées à largement obovées, avec une base cunéiforme, et elles sont fortement cloquées entre les nervures. Les glandes des cyathes sont petites à moyennes, de couleur orange-jaune.

Origine génétique : La variété 'Future Pink' résulte d'une mutation naturelle survenue chez la variété 'Future'; elle a été découverte dans un groupe de plantes en fleurs à Langley (Colombie-Britannique), en novembre 2000. Les pousses végétatives produites par ce sujet ont été multipliées par bouturage au printemps 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Future Pink' ont eu lieu dans une serre de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en novembre et décembre 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 0,4 mètre (centre à centre). Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 104 : Tableau de comparaison pour 'Future Pink'

	'Future Pink'	'Future'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	35,81	36,32
écart-type	3,04	1,49
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	51,82	52,20
écart-type	2,14	3,46
Couleur des bractées (RHS)		
face supérieure	47C-47B	45A-B
face inférieure	48B	46C
Longueur des bractées (cm)		
moyenne	8,03	7,89
écart-type	0,72	1,34

Largeur des bractées (cm)		
moyenne	6,48	5,71
écart-type	0,51	1,28

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fismars'** (voir la figure 36)
Dénomination antérieurement proposée : **'Fispoin 7775'**
Numéro de la demande : 02-2977
Date de la demande : 2002/01/16
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneuse : Katharina Zerr, Höhr-Grenzhausen (Allemagne)

Variété de référence : 'Fiscor'

Sommaire : *'Fismars' diffère de la variété de référence, 'Fiscor', par la largeur de la plante, par la longueur des pétioles et par la longueur et la largeur des bractées. 'Fismars' donne une plante plus étroite que 'Fiscor'. Les pétioles de 'Fismars' sont plus courts que ceux de 'Fiscor'. Les bractées de 'Fismars' sont plus courtes et plus larges que celles de 'Fiscors'.*

Description : La tige principale de 'Fismars' présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne, tandis que les rameaux supérieurs sont moyennement à fortement anthocyanés. Le limbe des feuilles est largement ové, et sa base est droite à légèrement cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures. Sur le dessus, cette pigmentation est faible à moyenne le long de la moitié inférieure de la nervure principale seulement; sur le dessous, elle est faible le long de la nervure principale et nulle ou très faible sur la partie inférieure des autres nervures. Les feuilles sont très faiblement lobées, avec des sinus arrondis. La pigmentation anthocyanique est forte sur le dessus du pétiole et moyenne sur le dessous.

'Fismars' produit des bractées uniformément colorées. Les bractées sont largement ovées, avec une base cunéiforme, et très faiblement cloquées entre les nervures. Elles sont très faiblement lobées, avec des sinus arrondis. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaunes.

Origine génétique : 'Fismars' est issue d'un croisement réalisé à Hillscheid (Allemagne), à l'été 1996. Le parent femelle était 'Freedom', et le parent mâle, un semis hybride désigné 298. Les graines ainsi obtenues ont été mises à germer durant le printemps 1997, et les semis en fleurs ont été sélectionnés en décembre 1997. Durant le printemps 1998, des boutures du semis initial ont été greffées sur des porte-greffes de la variété 'Maren' pour stimuler la ramification. Des sujets ramifiés issus de boutures provenant des sujets greffés ont été examinés dans des essais menés de 1999 à 2001, durant l'automne.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fismars' ont eu lieu dans une serre de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en novembre et décembre 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 0,4 mètre (centre à centre). Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 105 : Tableau de comparaison pour 'Fismars'

	'Fismars'	'Fiscor'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	48,26	47,19
écart-type	1,89	3,63
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	56,1	62,4
écart-type	4,71	4,81
Couleur des bractées (RHS)		
face supérieure	45B-46C	45B
face inférieure	47B - 45D	47A-45C
Longueur des bractées (cm)		
moyenne	12,27	13,23
écart-type	1,27	0,98
Largeur des bractées (cm)		
moyenne	8,11	7,73
écart-type	0,71	0,83

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fiswhite Silver'** (voir la figure 37)
Numéro de la demande : 02-2978
Date de la demande : 2002/01/16
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneuse : Katharina Zerr, Höhr-Grenzhausen (Allemagne)

Variété de référence : 'Fispue Silver'

Sommaire : *'Fiswhite Silver' diffère de la variété de référence, 'Fispue Silver', par la largeur des feuilles et des bractées. Les feuilles et les bractées de 'Fiswhite Silver' sont plus larges que celles de 'Fispue Silver'.*

Description : La tige et les feuilles de 'Fiswhite Silver' ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ové, et sa base est cunéiforme. Le dessus et le dessous des nervures et du pétiole ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont très faiblement lobées, avec des sinus arrondis.

'Fiswhite Silver' produit des bractées bicolores. Les bractées sont elliptiques à ovées, avec une base cunéiforme, et faiblement à moyennement cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas lobées. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, de couleur jaune.

Origine génétique : La variété 'Fiswhite Silver' résulte d'une mutation naturelle survenue chez la variété 'Fispue White'; elle a été découverte à Hillscheid (Allemagne) durant l'hiver 1999-2000. Chez le sujet mutant, seulement une partie des rameaux présentaient un feuillage panaché, et ces rameaux ont été utilisés pour la multiplication. Les plants issus de ces rameaux ont été examinés à l'automne 2000, puis les essais ont été répétés de la fin de l'été jusqu'à l'automne 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fiswhite Silver' ont eu lieu dans une serre de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en novembre et décembre 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 0,4 mètre (centre à centre). Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 106 : Tableau de comparaison pour 'Fiswhite Silver'

	'Fiswhite Silver'	'Fispue Silver'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	34,93	35,18
écart-type	3,65	2,47
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	51,82	55,25
écart-type	4,39	6,08
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	11,78	12,05
écart-type	1,08	0,82
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	8,22	7,16
écart-type	0,61	0,50
Largeur des bractées (cm)		
moyenne	6,6	5,4
écart-type	0,54	0,61
Couleur des bractées (RHS)		
face supérieure	proche de 2D avec tons verts plus foncés que 1D	proche de 2D avec tons verts plus foncés que 1D
face inférieure	plus foncée que 1D	plus foncée que 1D
Couleur de la zone marginale de la face supérieure des bractées (RHS)	155B	155B
Couleur de la zone marginale de la face inférieure des bractées (RHS)	blanche/155B	blanche/155B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fisolymp'** (voir la figure 38)
Dénomination antérieurement proposée : **'Fismille Compact'**
Numéro de la demande : 02-2979
Date de la demande : 2002/01/16
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneuse : Katharina Zerr, Höhr-Grenzhausen (Allemagne)

Variété de référence : 'Fismille'

Sommaire : *'Fisolymp' diffère de la variété de référence, 'Fismille', par la hauteur de la plante et par la longueur et la précocité de coloration des bractées. Chez 'Fisolymp', la plante est moins haute, et les bractées, plus courtes que chez 'Fismille'. L'apparition de la coloration des bractées est plus tardive chez 'Fisolymp' que chez 'Fismille', en ce sens que le nombre de bractées uniformément colorées est moins élevé.*

Description : La tige principale de 'Fisolymp' présente une pigmentation anthocyanique très faible à faible, tandis que les rameaux supérieurs sont moyennement anthocyanés. Le limbe des feuilles est largement ové, et sa base est droite. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf le long de la nervure principale où cette pigmentation est faible à moyenne sur les deux faces. Les feuilles sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis. La pigmentation anthocyanique du pétiole est forte sur le dessus et moyenne à forte sur le dessous.

'Fisolymp' produit des bractées uniformément colorées. Les bractées sont ovées, avec une base cunéiforme, et faiblement cloquées entre les nervures. Elles sont faiblement à moyennement pliées, et leur bord est très faiblement à faiblement ondulé; elles ne sont pas lobées. Les glandes des cyathes sont grosses, de couleur orange.

Origine génétique : 'Fisolymp' est le résultat d'une mutation induite chez la variété 'Fismille'. L'irradiation de jeunes plants de 'Fismille' a eu lieu à Ahrensburg (Allemagne), en mai 1998. Les sujets irradiés ont été cultivés à Hillscheid (Allemagne) et multipliés par bouturage, et ceux présentant les mutations recherchées ont été sélectionnés. Un sujet, désigné 373-1, a été choisi pour ses bractées plus foncées. Les plants produits par multiplication asexuée ont été examinés durant les saisons de croissance automnale de 2000 et de 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisolymp ont eu lieu dans une serre de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en novembre et décembre 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 0,4 mètre (centre à centre). Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 107 : Tableau de comparaison pour 'Fisolymp'

	'Fisolymp'	'Fismille'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	44,32	46,35
écart-type	2,35	2,34
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	55,25	54,99
écart-type	2,95	4,60
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,1	8,37
écart-type	0,94	0,47
Nombre de bractées avec couleur uniforme		
moyenne	25	21
écart-type	3,68	3,23
Longueur des bractées (cm)		
moyenne	11,23	12,97
écart-type	0,62	1,10
Couleur des bractées (RHS)		
face supérieure	46B-45B près de la nervure principale	45B
face inférieure	46C-45C	46C-45C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fiselfi Pink'** (voir la figure 39)
Numéro de la demande : 02-2980
Date de la demande : 2002/01/16
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneuse : Andrea Moes, Coblence (Allemagne)

Variétés de référence :'Fiselfi' et 'Fissonosa'

Sommaire : *'Fiselfi Pink' diffère des variétés de référence, 'Fiselfi' et 'Fissonosa', par la taille de la plante, des feuilles et des bractées, par la couleur des bractées, par le développement des lobes des bractées et par la précocité de coloration des bractées. Chez 'Fiselfi Pink', la plante est moins haute et plus étroite que chez 'Fiselfi' et 'Fissonosa', et les feuilles et bractées, plus courtes et plus étroites. Les bractées de 'Fiselfi Pink' sont faiblement lobées, tandis que celles de 'Fissonosa' sont moyennement à fortement lobées. Les bractées de 'Fiselfi Pink' se colorent plus tôt que celles de 'Fissonosa', en ce sens que le nombre de bractées uniformément colorées est plus élevé. Les bractées sont roses chez 'Fiselfi Pink', tandis qu'elles sont rouges chez 'Fiselfi'.*

Description : La tige principale de 'Fiselfi Pink' ne présente aucune pigmentation anthocyanique, tandis que les rameaux supérieurs sont très faiblement à faiblement anthocyanés. Le limbe des feuilles est largement ové à largement elliptique, et sa base est cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf le dessus de la base de la nervure principale, dont la pigmentation est très faible. Les feuilles sont faiblement à moyennement lobées, avec des sinus arrondis. Le dessus du pétiole présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne, tandis que le dessous est dépourvu de pigmentation anthocyanique.

'Fiselfi Pink' produit des bractées uniformément colorées. Les bractées sont ovées, avec une base cunéiforme, et faiblement cloquées entre les nervures. Elles sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, de couleur jaune.

Origine génétique : La variété 'Fiselfi Pink' résulte d'une mutation naturelle survenue chez la variété 'Fiselfi'; elle a été découverte dans un groupe de plantes en fleurs à Hillscheid (Allemagne), en novembre 2000. Des boutures du sujet mutant ont été multipliées au printemps 2001. En répétant la multiplication, on a obtenu des sujets qui ont commencé à fleurir à l'automne 2001 en affichant le caractère nouveau de manière stable et uniforme.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fiselfi Pink' ont eu lieu dans une serre de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en novembre et décembre 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 0,4 mètre (centre à centre). Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 108 : Tableau de comparaison pour 'Fiselfi Pink'

	'Fiselfi Pink'	'Fiselfi'*	'Fissonosa'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	30,23	37,21	45,21
écart-type	1,87	3,39	2,76
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	52,96	63,75	65,02
écart-type	4,52	2,80	4,18
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	12,08	12,13	12,97
écart-type	0,73	0,63	0,81
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	9,03	9,42	10,63
écart-type	0,85	0,80	1,18
Nombre de bractées avec couleur uniforme			
moyenne	20	19	12
écart-type	3,06	2,27	1,31
Longueur des bractées (cm)			
moyenne	12,08	12,53	13,58
écart-type	1,15	1,00	1,82
Largeur des bractées (cm)			
moyenne	6,74	7,49	7,76
écart-type	0,75	0,65	1,50
Couleur des bractées (RHS)			
face supérieure	51B-51C	45B	51B-51C
face inférieure	51D avec tons 51C	47B-50B	51D avec tons 51C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Gian Red'** (voir la figure 40)
Numéro de la demande : 02-3053
Date de la demande : 2002/04/11
Requérant : Rudolf Beckmann, Gönnebek (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Subjibi'

Sommaire : *'Gian Red' diffère de la variété de référence, 'Subjibi', par la hauteur de la plante, par la longueur des pétioles et par la taille et la couleur des bractées. 'Gian Red' donne une plante plus courte que 'Subjibi'. Les pétioles de 'Gian Red' sont plus longs que ceux de 'Subjibi'. Les bractées de 'Gian Red' sont plus courtes et plus étroites que celles de la variété de référence. Les bractées sont d'un rouge légèrement plus foncé chez 'Gian Red' que chez 'Subjibi'.*

Description : La tige principale de 'Gian Red' présente, sur sa partie inférieure, une pigmentation anthocyanique faible à moyenne, tandis que les rameaux supérieurs sont moyennement à fortement anthocyanés. Le limbe des feuilles est ové, et sa base est légèrement cunéiforme-arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures; cette pigmentation est faible le long de la nervure principale et très faible le long des autres nervures de la face supérieure, et elle est faible le long des nervures de la face inférieure. Les feuilles sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis. La pigmentation anthocyanique du pétiole est forte sur le dessus et moyenne sur le dessous.

'Gian Red' produit des bractées uniformément colorées. Les bractées sont ovées, avec une base arrondie, et très faiblement cloquées entre les nervures. Elles sont très faiblement lobées, avec des sinus arrondis. Les glandes des cyathes sont de moyennes à grosses, de couleur vert-jaune.

Origine génétique : 'Gian Red' est issue d'un croisement réalisé à Gönnebek (Allemagne), en décembre 1997. Le parent femelle était un semis non identifié, et le parent mâle, 'Subjibi'. Les critères de sélection comprenaient la vigueur de la plante et la bonne tenue de sa tige.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gian Red' ont eu lieu dans une serre de la Westcan Greenhouses Ltd., à Langley (Colombie-Britannique), en novembre et décembre 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 0,4 mètre (centre à centre). Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 109 : Tableau de comparaison pour 'Gian Red'

	'Gian Red'	'Subjibi'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	38,99	42,16
écart-type	2,08	2,30
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	8,27	5,82
écart-type	0,78	0,92

Longueur des bractées (cm)		
moyenne	12,66	14,52
écart-type	0,91	1,01
Largeur des bractées (cm)		
moyenne	7,99	9,59
écart-type	0,63	0,70
Couleur des bractées (RHS)		
face supérieure	46B	46C-45B
face inférieure	46C-50A	50A-B

° variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckalbert'** (voir la figure 41)
Nom commercial : Enduring Pink
Numéro de la demande : 02-3117
Date de la demande : 2002/06/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : '490 Pink' (Freedom Pink)

Sommaire : *'Eckalbert' donne une plante moins haute que '490 Pink'. La tige et le dessous des pétioles sont dépourvus de pigmentation anthocyanique chez 'Eckalbert', tandis qu'ils sont respectivement très faiblement et faiblement anthocyanés chez '490 Pink'. Les bractées de 'Eckalbert' sont plus étroites et d'un rose légèrement plus foncé que celles de '490 Pink'. Chez 'Eckalbert', les bractées sont très faiblement cloquées entre les nervures, tandis que chez '490 Pink' elles sont moyennement cloquées.*

Description : La tige de 'Eckalbert' ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est largement ové, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, où cette pigmentation est nulle ou très faible sur les deux faces. Les feuilles sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis à aigus, et leur bord n'est pas incisé. Le dessus du pétiole présente une pigmentation anthocyanique faible, alors que le dessous est dépourvu de pigmentation anthocyanique.

'Eckalbert' produit de nombreuses bractées, uniformément colorées; les bractées intérieures sont rouge-violet foncé, et les bractées extérieures, rose-rouge. L'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont non lobées ou très faiblement lobées, et leur bord n'est pas incisé. Elles ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues. Les bractées sont largement elliptiques à largement ovées, avec une base arrondie, et elles sont très faiblement cloquées entre les nervures. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaune verdâtre, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique moyenne. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckalbert' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en juillet 1999. La variété a été sélectionnée pour ses bractées rose franc et son feuillage vert plutôt foncé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckalbert' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), à l'automne et l'hiver 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (Copyright 1995, boite verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 110 : Tableau de comparaison pour 'Eckalbert'

	'Eckalbert'	'490 Pink'°
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	23,6	27,6
écart-type	1,67	1,59
Couleur des bractées intérieures (RHS)		
face supérieure	53C	51A
face inférieure	53D	51B
Couleur des bractées extérieures (RHS)		
face supérieure	52B	52C
face inférieure	54D	51D
Largeur des bractées (cm)		
moyenne	6,86	8,33
écart-type	0,69	0,87

° variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckalcott'** (voir la figure 42)
Nom commercial : Chianti Red
Numéro de la demande : 02-3118
Date de la demande : 2002/06/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : '490' (Freedom Red)

Sommaire : *'Eckalcott' donne une plante plus étroite que '490'. Le limbe des feuilles est plus petit, les pétioles sont plus courts, et les bractées sont plus petites chez la variété candidate que chez '490'. Les feuilles sont fortement lobées chez 'Eckalcott', tandis qu'elles sont faiblement lobées chez '490'. Les fleurs de 'Eckalcott' sont d'un rouge plus foncé que celles de '490'. Les bractées sont fortement lobées chez 'Eckalcott', tandis qu'elles sont non lobées ou très faiblement lobées chez '490'. Les glandes des cyathes sont grosses et de couleur jaune à orange chez 'Eckalcott', tandis qu'elles sont de grosseur moyenne et jaune verdâtre chez '490'.*

Description : La tige de 'Eckalcott' présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. Le limbe des feuilles est largement ové, et sa base est arrondie à cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, où cette pigmentation est faible à moyenne sur les deux faces. Les feuilles sont fortement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique est moyenne à forte sur le dessus du pétiole et moyenne sur le dessous.

'Eckalcott' produit de nombreuses bractées, uniformément colorées, rouge-violet foncé à rouges; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont fortement lobées, avec des sinus généralement arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Elles ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues. Les bractées sont largement ovées, avec une base arrondie, et elles sont faiblement cloquées entre les nervures. Les glandes des cyathes sont grosses, de couleur jaune à orange, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique moyenne. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckalcott' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en décembre 1999. La variété a été sélectionnée pour ses bractées bicolores, rouge foncé et bourgogne.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckalcott' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkovich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), à l'automne et l'hiver 2002. Les essais ont porté sur un minimum de 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (© 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 111 : Tableau de comparaison pour 'Eckalcott'

	'Eckalcott'	'490'*
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	37,9	48,7
écart-type	3,23	1,98
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,99	14,13
écart-type	0,83	0,77
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	7,12	9,70
écart-type	0,40	0,51
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	2,90	6,36
écart-type	0,42	0,49
Couleur des bractées (RHS)		
face supérieure	46A-B	45B
face inférieure	45B	45B-C
Longueur des bractées (cm)		
moyenne	10,03	14,72
écart-type	0,88	0,59
Largeur des bractées (cm)		
moyenne	7,54	9,33
écart-type	0,79	0,89

* variété de référence

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum* L.)

Dénomination proposée : **'Russet Norkotah 223'**
Numéro de la demande : 99-1902
Date de la demande : 1999-01-14
Requérant : Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Russet Norkotah', 'Russet Norkotah Selection 3', 'Russet Norkotah Selection 8' et 'Russet Norkotah 112' (voir le tableau 112 à la page 196)

Sommaire : *'Russet Norkotah 223' parvient à maturité plus tard que 'Russet Norkotah', mais plus tôt que 'Russet Norkotah Selection 3'. Chez la variété candidate, la tige est plus ramifiée que chez 'Russet Norkotah' et plus épaisse que chez 'Russet Norkotah' et 'Russet Norkotah 112'. La floraison est plus abondante chez 'Russet Norkotah 223' que chez 'Russet Norkotah', et les inflorescences comptent plus de fleurs. La variété candidate produit moins de tubercules par plante que 'Russet Norkotah 112'. Le rendement de 'Russet Norkotah 223' est meilleur que celui de 'Russet Norkotah'.*

Description : 'Russet Norkotah 223' est une pomme de terre mi-saison à tardive, qui donne une plante semi-dressée, moyenne à haute, de type intermédiaire à feuillu. La tige est d'épaisseur moyenne et ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Les ailes caulinaires sont faiblement à modérément proéminentes, sinueuses et simples. Les nœuds sont légèrement renflés, sans pigmentation anthocyanique. La tige est moyennement ramifiée.

Les feuilles de 'Russet Norkotah 223' sont vert moyen, et leur surface inférieure est moyennement pubescente. La silhouette des feuilles est intermédiaire. Ni le dessus ni le dessous du rachis ne présentent de pigmentation anthocyanique. Le dessus du rachis présente une pubescence clairsemée, alors que le dessous est glabre. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont moyennes à grandes. La foliole terminale est moyennement ovée, son sommet est aigu à acuminé, et sa base est cordée, très légèrement asymétrique. La feuille possède sept paires de folioles primaires. Ces folioles sont de grandeur moyenne, étroitement ovées; leur sommet est aigu, tandis que leur base est cordée et moyennement asymétrique.

'Russet Norkotah 223' produit un nombre intermédiaire d'inflorescences par plante et un nombre intermédiaire de fleurs par inflorescence. Le bouton floral est persistant et présente une pigmentation anthocyanique moyennement intense. La corolle est blanche, de grandeur moyenne; elle n'est pas anthocyanée et forme une étoile modérément proéminente. Le calice est faiblement anthocyané, tandis que le pédoncule ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Les anthères sont orange et forment un cône piriforme. Le stigmate est capité et vert moyen.

La peau du tubercule est rugueuse, brune, sans couleur secondaire. Le tubercule est oblong à allongé. Les yeux sont peu profonds à moyennement profonds, en nombre intermédiaire, distribués uniformément. Les arcades sont légèrement proéminentes. La chair du tubercule est blanche à crème, sans couleur secondaire. 'Russet Norkotah 223' produit un petit nombre de tubercules par plante.

Le germe est ovoïde; sa base est faiblement pubescente et présente une pigmentation anthocyanique violet rouge d'intensité moyenne. Le sommet du germe a un port fermé et présente une faible pubescence; il n'est pas anthocyané. La fréquence d'émergence des racines est basse, et les lenticelles sont moyennement proéminentes. Les ramifications latérales du germe sont courtes.

Origine génétique : Dans le cadre de travaux entrepris en 1989 par la Texas Agricultural Experiment Station en vue de sélectionner des souches de 'Russet Norkotah', 375 sujets hauts et en ateliers de butte géante ont été sélectionnés dans des champs de production commerciale du Texas et du Colorado. Les sujets ont été cultivés au Texas en 1990, et 58 d'entre eux ont été sélectionnés pour le type de tubercules qu'ils donnaient et pour leur rendement. L'année suivante, ils ont été plantés au Texas. En fonction des mêmes critères, 43 sujets ont alors été sélectionnés. Le nombre de sujets retenus n'était plus que de 13 en 1997 et de 6 en 1998, dont 'Russet Norkotah 223'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Russet Norkotah 223' ont été menés en 2000 à Grand-Sault, au Nouveau-Brunswick, selon un plan expérimental à blocs randomisés, à raison de 4 répétitions par variété. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 5,5 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30,5 cm sur le rang.

Dénomination proposée :	**'Russet Norkotah 112'**
Numéro de la demande :	99-1904
Date de la demande :	1999-01-14
Requérant :	Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Russet Norkotah', 'Russet Norkotah Selection 3', 'Russet Norkotah Selection 8' et 'Russet Norkotah 223' (voir le tableau 112 à la page 196)

Sommaire : *'Russet Norkotah 112' parvient à maturité plus tard que 'Russet Norkotah', mais plus tôt que 'Russet Norkotah Selection 3'. Chez la variété candidate, la tige est plus mince que chez 'Russet Norkotah Selection 3', 'Russet Norkotah Selection 8' et 'Russet Norkotah 223', et elle est plus ramifiée que chez 'Russet Norkotah'. La floraison est plus abondante chez 'Russet Norkotah 112' que chez 'Russet Norkotah', et les inflorescences comptent plus de fleurs. La variété candidate produit un plus grand nombre de tubercules par plante que 'Russet Norkotah' et 'Russet Norkotah 223'. Le rendement de 'Russet Norkotah 112' est meilleur que celui de 'Russet Norkotah'.*

Description : 'Russet Norkotah 112' est une pomme de terre mi-saison à tardive, qui donne une plante semi-dressée, de hauteur moyenne, de type intermédiaire à feuillu. La tige est mince et ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Les ailes caulinaires sont faiblement à modérément proéminentes, sinueuses et simples. Les nœuds sont légèrement renflés, sans pigmentation anthocyanique. La tige est moyennement ramifiée.

Les feuilles de 'Russet Norkotah 112' sont vert moyen, et leur surface inférieure est moyennement pubescente. La silhouette des feuilles est intermédiaire. Ni le dessus ni le dessous du rachis ne présentent de pigmentation anthocyanique. Le dessus du rachis présente une pubescence clairsemée, alors que le dessous est glabre. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont moyennes à grandes. La foliole terminale est moyennement ovée, son sommet est aigu à acuminé, et sa base est cordée, très légèrement asymétrique. La feuille possède six ou sept paires de folioles primaires. Ces folioles sont de grandeur moyenne, étroitement ovées, leur sommet est aigu, tandis que leur base est cordée et moyennement asymétrique.

'Russet Norkotah 112' produit un nombre intermédiaire d'inflorescences par plante et un nombre intermédiaire de fleurs par inflorescence. Le bouton floral est persistant et présente une pigmentation anthocyanique moyennement intense. La corolle est blanche, de grandeur moyenne, elle n'est pas anthocyanée et forme une étoile modérément proéminente. Le calice est faiblement anthocyané, tandis que le pédoncule ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Les anthères sont orange et forment un cône piriforme. Le stigmate est capité et vert moyen.

La peau du tubercule est rugueuse, brune, sans couleur secondaire. Le tubercule est oblong à allongé. Les yeux sont peu profonds à moyennement profonds, en nombre intermédiaire, distribués uniformément. Les arcades sont non proéminentes à légèrement proéminentes. La chair du tubercule est blanche à crème, sans couleur secondaire. 'Russet Norkotah 112' produit un nombre moyen de tubercules par plante.

Le germe est ovoïde; sa base est faiblement pubescente et présente une pigmentation anthocyanique violet rouge d'intensité moyenne. Le sommet du germe a un port fermé et présente une faible pubescence; il n'est pas anthocyané. La fréquence d'émergence des racines est basse, et les lenticelles sont moyennement proéminentes. Les ramifications latérales du germe sont courtes.

Origine génétique : Dans le cadre de travaux entrepris en 1989 par la Texas Agricultural Experiment Station en vue de sélectionner des souches de 'Russet Norkotah', 375 sujets hauts et ou atteints de butte géante ont été sélectionnés dans des champs de production commerciale du Texas et du Colorado. Les sujets ont été cultivés au Texas en 1990, et 58 d'entre eux ont été sélectionnés pour le type de tubercules qu'ils donnaient et pour leur rendement. L'année suivante, ils ont été plantés au Texas. En fonction des mêmes critères, 43 sujets ont alors été sélectionnés. Le nombre de sujets retenus n'était plus que de 13 en 1997 et de 6 en 1998, dont 'Russet Norkotah 112'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Russet Norkotah 112' ont été menés en 2000 à Grand-Sault, au Nouveau-Brunswick, selon un plan expérimental à blocs randomisés, à raison de 4 répétitions par variété. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 5,5 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30,5 cm sur le rang.

Tableau 112 : Tableau de comparaison pour 'Russet Norkotah 223' et 'Russet Norkotah 112'

'Russet Norkotah 223'	'Russet Norkotah 112'	'Russet Norkotah' *	'Russet Norkotah Selection 3' *	'Russet Norkotah Selection 8' *
Nombre de plantes avec une inflorescence le 25 juin				
10.9	8.6	7.9	9.5	12.1
Nombre de plantes avec une inflorescence le 30 juillet				
16.5	15.3	7.8	15.8	16.1
Nombre de plantes avec une inflorescence le 10 août				
2.5	4.4	0.3	7.9	2.4
Nombre de tubercules par touffe				
7.3	8.2	7.0	7.4	7.8
Rendement total (tubercules / ha)				
41.8	43.6	32.7	45.6	41.2

* variétés de référence

ROSIER
(*Rosa* sp.)

Dénomination proposée : **"KORflicor"** (voir la figure 43)
Nom commercial : Black Beauty
Numéro de la demande : 97-1073
Date de la demande : 1997-05-23
Requérant : W. Kordes' Söhne Rosenschulen GmbH & Co. KG, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Cavean Maclean, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Wilhelm Kordes, Sparrieshoop (Allemagne)

Note : *Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.*

Variété de référence : "Spekes" (Suche)

Sommaire : *'KORflicor' est un rosier de type vivace/buisson dont les feuilles sont plus grandes que celles de 'Spekes'. La fleur de 'KORflicor' est rouge très foncé, tandis que celle de 'Spekes' est rouge.*

Description : "KORflicor" est un rosier de type vivace/buisson cultivé en serre pour la production de fleurs coupées. Elle donne une plante dressée à buissonnante. Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique bronze à bronze rougeâtre, faible à moyenne. La tige porte des aiguillons concaves, elle a des aiguillons courts très clairsemés et des aiguillons longs clairsemés. La feuille est vert moyen et a le dessous très faiblement lustré; elle a 5 folioles. La foliole terminale est mince; son bord est denté en scie, et sa base est arrondie.

La floraison est hâtive à intermédiaire, et presque continuelle. Les rameaux florifères produisent chacun une fleur. Le pédicelle de la fleur porte un très petit nombre d'aiguillons. Les stipules sont fortement appendiculées. Le bouton floral est ovoïde. La fleur est double, rouge très foncé, et son centre est normal; vue du dessus, lorsqu'elle est complètement ouverte, elle a la forme d'une étoile; vue de côté, elle a le dessus convexe aplati et le dessous concave à aplati. Les pétales ont une petite tache basale jaune sur leur face externe et n'ont pas de tache à la base de leur face interne. Le bord des pétales est fortement recourbé. Le filet des étamines extérieures est rouge. Les styles sont rouges. Le réceptacle a la forme d'un entonnoir. La fleur dégage un faible parfum floral.

Origine génétique : 'KORflicor' est le résultat d'une mutation de la variété 'KORflupet', un rosier à fleurs jaune moyen, elle a été découverte à Bennuel, aux Pays-Bas, au cours de l'été 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'KORflicor' ont été réalisés en décembre 2002 dans les installations de production de roses à couper de la Rosa Flora Ltd., à Dunnville (Ontario). Les sujets observés ont été obtenus par greffage sur des boutures porte-greffe; les greffes

ont été réalisées en août 2002. Tous les sujets ont été cultivés dans un mélange de mousse de tourbe et de noix de coco, dans des récipients de 12 L contenant chacun 4 boutures portegreffe. Les cultures étaient éclairées 19 heures par jour. Toutes les couleurs ont été déterminées d'après le *RHS Colour Chart* de 2001; les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 113 : Tableau de comparaison pour 'KOWlacquer'

	'KOWfleur'	'Spektra'*
Longueur de la feuille composée (cm)		
moyenne	15.19	10.71
écart-type	0.782	0.599
Largeur de la feuille composée (cm)		
moyenne	11.2	8.64
écart-type	0.830	0.608
Longueur de la foliole terminale (cm)		
moyenne	6.89	5.82
écart-type	0.191	0.361
Largeur de la foliole terminale (cm)		
moyenne	4.32	3.45
écart-type	0.282	0.227
Couleur du bouton floral (au quart ouvert) (RHS)		
à l'ouverture	187A	45B
face supérieure	187A	45B
face inférieure	53A	53C
Couleur générale de la fleur (RHS)	187A	45B
Couleur de la face externe des pétales (RHS)		
zone marginale	185B/59C	53C avec 54A-64D près des nervures
zone centrale	59C/60B	53D
Couleur de la face interne des pétales (RHS)		
zone marginale	187A-B	45B
zone centrale	187A	45B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KOWlacquer'**
Nom commercial : Salmon Chica Kordana
Numéro de la demande : 01-2515
Date de la demande : 2001 01 12
Requérant : Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Daniel E. Jauchen, Santa Barbara, Californie (États-Unis)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variété de référence : 'POULIbri' (Hindi Parade)

Sommaire : *Les feuilles de 'KOWlacquer' sont moins luisantes sur le dessus que celles de 'POULIbri'. La fleur de 'KOWlacquer' est très double, tandis que celle de 'POULIbri' est double. La fleur de 'KOWlacquer' est rose saumonée, tandis que celle de 'POULIbri' est rouge-violet. Les taches basales de la face externe et de la face interne des pétales sont plus petites chez 'KOWlacquer' que chez 'POULIbri'. Les stigmates sont au niveau des anthères chez 'KOWlacquer', tandis qu'ils sont plus hauts que les anthères chez 'POULIbri'.*

Description : 'KOWlacquer' est un rosier miniature de serre qui donne une plante dressée à buissonnante. Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique bronze de moyenne intensité. La tige porte des aiguillons linéaires; elle a des aiguillons courts et des aiguillons longs alternés. Les aiguillons sont brun rougeâtre. La feuille est vert foncé et a le dessus moyennement lustré; elle a 5 folioles. La foliole terminale est cunéiforme, son bord est dentelé, et sa base est obtuse.

Le floraison est hâtive, presque continue, et dure 3 à 4 semaines. Les rameaux florifères produisent un petit nombre de fleurs chacun. Le pédicelle porte un petit nombre d'aiguillons. Les stipules sont moyennement appendiculées. Le bouton floral est ovoïde. La fleur est très double, rose pâle, et son centre est normal, vue du dessus; lorsqu'elle est complètement ouverte, elle a la forme d'une boule, vue de côté, elle a le dessus aplati et le dessous concave. Les pétales ont une petite tache basale vert jaunâtre sur leur face externe et sur leur face interne. Le bord des pétales est moyennement recourbé et n'est pas ondulé. Le filet des étamines extérieures est jaune. Les styles sont courts, vert-jaune, glabres dans leur moitié supérieure. Les stigmates sont au niveau des anthères. Le réceptacle est petit, en forme d'urne et porte des aiguillons. La fleur n'a pas de parfum ou dégage un très faible parfum de thé.

Origine génétique : 'KOWlacquer' est le résultat d'une mutation spontanée de la variété 'KOWpoulit'; cette mutation a été découverte dans une pépinière de Santa Barbara, en Californie (États-Unis), en 1999. La multiplication par

bouturage a permis de constater l'intérêt de cette variété comme rosier de culture en pot, et, en 2000, elle a été choisie pour la commercialisation.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'KORlacipor' ont été réalisés au cours de l'été 2002 aux Burnaby Lake Greenhouses, à Surrey (Colombie-Britannique). Pour les essais, les sujets ont été cultivés en serre, dans des pots de 15 cm de diamètre par 13 cm de hauteur disposés dans des caissettes; il y avait 2 ou 3 plantes par pot, et on a utilisé 6 pots pour la variété candidate et 6 pour la variété de référence. Toutes les couleurs ont été déterminées d'après la 3e édition du *RSH Colour Chart* (1995).

Tableau 114 : Tableau de comparaison pour 'KORlacipor'

	'KORlacipor'	'POULesta'*
Couleur du bouton floral (au quart ouvert) (RHS)		
à l'ouverture	52D	55A
face supérieure	52D	55A
face inférieure	52D	55A
Couleur générale de la fleur (RHS)		
	52D	55A
Couleur de la face externe des pétales (RHS)		
zone marginale	52D	55A
zone centrale	52D	55A
zone basale	2C	1C
Couleur de la face interne des pétales (RHS)		
zone marginale	52D	55A
zone centrale	52D	55A
zone basale	2C	2C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KORzipurka'**
Nom commercial : Purple Chica Kordana
Numéro de la demande: 01-2524
Date de la demande : 2001/01/19
Requérant : Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Daniel E. Jauchen, Santa Barbara, Californie (États-Unis)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variété de référence : 'POULesta' (Fiesta Parade)

Sommaire : *Chez 'KORzipurka', les tiges ont des aiguillons brun rougeâtre, tandis que chez 'POULesta' elles ont des aiguillons jaunes. Les feuilles de 'KORzipurka' sont moins lustrées sur le dessus que celles de 'POULesta'. Le nombre de fleurs par rameau florifère est moins élevé chez 'KORzipurka' que chez 'POULesta'. Les fleurs de 'KORzipurka' sont très doublées, tandis que celles de 'POULesta' sont doubles. Les fleurs de 'KORzipurka' sont d'un rouge violacé plus pâle que celles de 'POULesta'. Les taches basales de la face externe et de la face interne des pétales sont plus petites chez 'KORzipurka' que chez 'POULesta'.*

Description : 'KORzipurka' est un rosier miniature de serre qui donne une plante dressée à buissonnante. Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique bronze de faible intensité. La tige porte des aiguillons linéaires; elle a des aiguillons courts et des aiguillons longs clairsemés. Les aiguillons sont brun rougeâtre. La feuille est vert moyen et a le dessus faiblement lustré; elle a 5 folioles. La foliole terminale est coriace, son bord est denté, et sa base est obtuse.

La floraison est hâtive, presque continue et dure 1 à 4 semaines. Les rameaux florifères produisent un petit nombre de fleurs chacun. Le pédicelle porte un petit nombre d'aiguillons. Les sépales sont moyennement appendiculés. Le bouton floral est pointu. La fleur est très doublée, mauve, et son centre est normal; vue du dessus, lorsqu'elle est complètement ouverte, elle a la forme d'une étoile; vue de côté, elle a le dessus et le dessous aplatis. Les pétales ont une petite tache basale vert jaunâtre sur leur face externe et sur leur face interne. Le bord des pétales est faiblement recourbé et faiblement ondulé. Le filet des étamines extérieures est jaune. Les styles sont courts, vert-jaune, faiblement pubescents dans leur moitié supérieure. Les stigmates sont plus bas que les anthères. Le réceptacle est petit, en forme d'entonnoir et porte des aiguillons. La fleur dégage un faible parfum de musc.

Origine génétique : 'KORzipurka' est le résultat d'une mutation spontanée de la variété 'KORprolit'; cette mutation a été découverte dans une pépinière de Santa Barbara, en Californie (États-Unis), en 1998. La multiplication par bouturage a permis de constater l'intérêt de cette variété comme rosier de culture en pot, et, en 2000, elle a été choisie pour la commercialisation.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'KORzipurka' ont été réalisés au cours de l'été 2002 aux

Burnaby Lake Greenhouses, à Surrey (Colombie-Britannique). Pour les essais, les sujets ont été cultivés en serre, dans des pots de 15 cm de diamètre par 13 cm de hauteur disposés dans des caissettes; il y avait 2 ou 3 plantes par pot, et on a utilisé 6 pots pour la variété candidate et 6 pour la variété de référence. Toutes les couleurs ont été déterminées d'après la 3e édition du *RSH Colour Chart* (1995).

Tableau 115 : Tableau de comparaison pour 'KORzipurka'

	'KORzipurka'	'POULesta'*
Couleur du bouton floral (au quart ouvert) (RHS)		
à l'ouverture	61D	55A
face supérieure	61D	55A
face inférieure	61D	55A
Couleur générale de la fleur (RHS)		
	61D	55A
Couleur de la face externe des pétales (RHS)		
zone marginale	61D	55A
zone centrale	61D	55A
zone basale	2C	4D
Couleur de la face interne des pétales (RHS)		
zone marginale	61D	55A
zone centrale	61C	55A
zone basale	2C	4C

* variété de référence

SCABIEUSE
(*Scabiosa anthemifolia* Ecklon & Zeyh.)

Dénomination proposée : **'Giant Blue'** (voir la figure 45)
Numéro de la demande : 99-2066
Date de la demande : 1999/12/20
Requérant : R.W. Rother, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : R.W. Rother, Victoria (Australie)

Variété de référence : 'Butterfly Blue'

Sommaire : *'Giant Blue' donne une plante plus haute que 'Butterfly Blue'. Chez 'Giant Blue', les feuilles et les bractées sont plus courtes que chez la variété de référence. Le capitule de 'Giant Blue' est plus grand que celui de 'Butterfly Blue'. Chez 'Giant Blue', les fleurs extérieures sont violettes, tandis qu'elles sont plutôt violet-bleu chez la variété de référence.*

Description : 'Giant Blue' est une scabieuse vivace multipliée par voie végétative. Elle donne une plante dressée, étroite, moyennement à fortement ramifiée. La tige est lisse, vert pâle, moyenne à épaisse, fortement tomenteuse, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles caulinaires sont pinnatifides et opposées. Les feuilles basilaires sont lyrées à pinnatifides et forment une rosette. Le limbe des feuilles caulinaires est oblong, à marge pinnatifide. Le limbe des feuilles basilaires est spatulé, à marge lobée à pinnatifide; son sommet forme un angle aigu relativement ouvert, et sa base est atténuée. La face supérieure des feuilles est vert moyen et couverte de poils longs, épais et denses. La face inférieure est vert pâle et présente une pubescence dense. Les feuilles sont sessiles et dépourvues de panachure. Le pédoncule présente une pubescence moyenne à dense; il n'est pas anthocyané. Les bractées sont vert moyen, et leur sommet est acuminé.

La floraison de 'Giant Blue' est hâtive à intermédiaire, presque continue et de durée moyenne. 'Giant Blue' est une plante à capitules isolés, dressés à légèrement retombants, terminaux et axillaires. Les fleurs extérieures sont formées d'un tube surmonté de cinq lobes inégaux, de taille moyenne, partiellement soudés, à marge moyennement ondulée. La face externe de ces fleurs est violette, et les deux faces de leur gorge sont orange-jaune pâle avec du rose-bleu pâle. Les fleurs du disque sont formées d'un tube surmonté de cinq lobes. La face interne de ces fleurs est violet-bleu pâle, et la face externe du tube est blanche.

Origine génétique : 'Giant Blue' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené à Emerald (Victoria), en Australie. Elle est issue de la pollinisation, en 1995, de la sélection exclusive de *Scabiosa anthemifolia* désignée 'SA 17A' par la sélection exclusive de *S. anthemifolia* désignée 'AU 105'. La variété a été sélectionnée en 1995 pour les caractères de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Giant Blue' ont été effectués durant l'été 2002 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de la variété candidate et 10 sujets de la variété de référence. Les boutures racinées ont été plantées et cultivées dans des pots de 11 centimètres de diamètre. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitifs sont fondés sur dix mesures.

Tableau 116 : Tableau de comparaison pour 'Giant Blue'

	'Giant Blue'	'Butterfly Blue'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	44,2	31,8
écart-type	4,66	3,99
Longueur du limbe des feuilles de la partie supérieure de la tige (cm)		
moyenne	6,1	7,9
écart-type	0,81	2,30
Longueur du limbe des feuilles de la partie inférieure de la tige (cm)		
moyenne	7,8	8,9
écart-type	1,24	1,84
Longueur des bractées (mm)		
moyenne	7,6	10,1
écart-type	0,89	0,83
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	6,03	5,17
écart-type	0,52	0,39
Couleur de la face interne des fleurs extérieures (RHS)	N87D-N82D	N87D-N88D (plus bleu)
Couleur de la gorge des fleurs extérieures (RHS) faces interne et externe	11D avec tons 65D	11D avec tons 65D
Couleur de la face interne des fleurs du disque (RHS)	84D	84C-D

* variété de référence

SCÉVOLE (*Scaevola aemula* R. Br.)

Dénomination proposée : **'Newon'** (voir la figure 44)
Nom commercial : New Wonder
Numéro de la demande : 99-2070
Date de la demande : 1999/12/22
Requérant : InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Garry Grueber, Mainz (Allemagne)

Variété de référence : 'Purple Fan'

Sommaire : *Les jeunes sujets de 'Newon' sont dressés, alors que ceux de 'Purple Fan' sont davantage retombants. Les feuilles sont plus étroites chez 'Newon' que chez 'Purple Fan'. L'inflorescence comporte moins de fleurs chez 'Newon' que chez 'Purple Fan'. La floraison est plus hâtive chez 'Newon' que chez 'Purple Fan'.*

Description : 'Newon' est une scévole annuelle multipliée par voie végétative. La plante est d'abord dressée, puis devient irrégulière à retombante à mesure que la plante arrive à maturité. La plante est modérément à fortement ramifiée. La tige est lisse, d'épaisseur moyenne, vert moyen, avec une pubescence très clairsemée et une pigmentation anthocyanique brun rouge faible à forte. Cette pigmentation est plus faible durant les premiers stades de développement de la plante. Les feuilles sont sessiles, simples, alternes, spatulées, irrégulièrement dentées en scie, à sommet aigu et à base atténuée. Le dessus du limbe est vert moyen et pourvu de gros poils clairsemés, tandis que le dessous est vert clair et glabre.

La floraison est hâtive et presque continue. Les inflorescences sont des épis demi-dressés disposés aux aisselles et aux extrémités. Les fleurs sont sessiles. Les sépales sont linéaires-elliptiques, à sommet arrondi et non recourbé. La corolle est en forme d'éventail et comporte cinq pétales, elliptiques, soudés à la base mais libres et tangents dans leur partie supérieure, à sommet mucroné. La face supérieure des pétales est glabre. Les pétales sont bleu violet, mais violet plus foncé dans la partie centrale de la fleur. La base des pétales est blanche avec des rayures jaunes.

Origine génétique : La variété 'Newon' est issue d'un croisement réalisé en 1990 à Gensingen, en Allemagne, dans le cadre d'un programme de sélection planifiée. Le parent femelle était la variété 'Blue Wonder', tandis que le parent mâle était la sélection exclusive 'AU 105' du *Scaevola aemula*. La variété 'Newon' a été sélectionnée pour son port compact et très ramifié et pour sa floraison hâtive.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Newon' ont été effectués durant l'été 2002 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées dans des pots de 15 cm. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 117 : Tableau de comparaison pour 'Newon'

	'Newon'	'Purple Fan'*
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,70	2,45
écart-type	0,194	0,389

Nombre de fleurs par inflorescence (cm)		
moyenne	14,0	20,3
écart-type	2,73	2,70
Couleur de la face supérieure des pétales (RHS)		
zone marginale	90B-N87B	90B-N87B
zone centrale	N87A	N87A
zone basale	blanche avec rayures 6A	blanche avec rayures 6A

* variété de référence

TRITICALE
(X *Triticosecale* Witt.)

Dénomination proposée : **'Bobcat'** (voir la figure 48)
Numéro de la demande : 99-1598
Date de la demande : 1999/03/30
Requérant : Alberta Agriculture, Field Crop Development Centre, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Progressive Seeds Ltd., Red Deer (Alberta)

Variété de référence : 'Pika'

Sommaire : *'Bobcat' est un triticale d'hiver qui donne une plante plus courte que 'Pika'. La paille de 'Bobcat' est raide et plus résistante à la verse que celle de 'Pika'. 'Bobcat' possède de courtes arêtes rudimentaires, tandis que 'Pika' est complètement aristée. Les arêtes rudimentaires de 'Bobcat' ne dépassent pas le sommet de l'épi, tandis que les arêtes de 'Pika' dépassent clairement le sommet de l'épi.*

Description : 'Bobcat' est un triticale hexaploïde d'hiver. Le coléoptile de la plantule est faiblement anthocyané. Au stade du gonflement, la plante est demi-dressée, et la dernière feuille est dressée. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est nulle ou très faible. La pigmentation anthocyanique des oreillettes de la dernière feuille est nulle ou très faible. La gaine de la dernière feuille est fortement glauque. L'époque de maturation est intermédiaire. Le col de l'épi est glabre ou à pubescence très clairsemée. À maturité, l'épi est modérément recourbé. En section transversale, la paille présente une moelle épaisse.

L'épi est blanc, de largeur moyenne, moyennement dense et fortement glauque. Les arêtes sont rudimentaires, faiblement anthocyanées et courtes; elles ne dépassent pas le sommet de l'épi. Le premier bec de la glume inférieure est court, et le second bec est de longueur moyenne. La face externe de la glume est glabre. Les anthères sont faiblement anthocyanées.

'Bobcat' donne un grain ambre à rouge, elliptique, de longueur et largeur moyennes. Au phénol, la coloration du grain est foncée. La variété affiche une bonne résistance à l'égrenage et à la verse et une tolérance passable à la sécheresse. La tendance à la germination sur pied est moyenne.

La plante est résistante au blanc (*Erysiphe graminis* f.sp. *tritici*), à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*), à la carie naine (*Tilletia controversa*), au charbon nu (*Ustilago tritici*), à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). Elle est modérément résistante au virus de la jaunisse nanisante de l'orge.

Origine génétique : 'Bobcat', évaluée sous la désignation expérimentale 88DL01076, a été sélectionnée parmi les produits d'un ensemble complexe de croisements entre variétés de printemps et d'hiver. Le premier croisement a été réalisé en 1983 entre la lignée 7631-ED4B de triticale de printemps du Centre de recherches de Swift Current d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) et la ligné RL4137 de blé de printemps. En 1984, on a croisé la génération F_1 avec une seconde lignée de triticale de printemps du Centre de recherches de Swift Current, la lignée 7431-68E4. Des sujets F_1 issus de ce deuxième croisement ont été croisés en 1985 avec la lignée de triticale 'Panther's' du CIMMYT, tolérante à la germination sur pied. Des sujets F_4 à arêtes courtes sélectionnés parmi la population de printemps ont été croisés en 1988 avec la lignée rustique 87DE01. La lignée 88DL01076 a été sélectionnée parmi des lignes-épis F_3 en 1991, puis évaluée quant à sa rusticité en 1993 et 1994 dans des pépinières de Lacombe, d'Olds, de Stettler et de Trochu, en Alberta. Elle a ensuite été soumise à des essais de rendement et de performance agronomique de 1994 à 1998. La désignation 'Bobcat' a été proposée en 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Bobcat' ont été réalisés en 2000 et 2002 au Field Crop Development Centre d'Alberta Agriculture, à Lacombe (Alberta), à raison de 3 répétitions. Chaque parcelle était constituée de 8 rangs de 2,5 m espacés de 14 cm.

Tableau 118 : Tableau de comparaison pour 'Bobcat'

	'Bobcat'	'Pika'*
Hauteur de la plante (épi et arêtes inclus) (cm)		
moyenne	102	126
Longueur de l'épi sans les arêtes (cm)		
moyenne	10	15
écart-type	1,0	2,5

Longueur des arêtes au-dessus du sommet de l'épi (cm)		
moyenne	S/O	4,0
étendue		3,5 - 5,0
Poids du grain (g/1000 grains)		
	36,1	39,0

* variété de référence

21. DEMANDES ABANDONNÉES

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Saskatchewan Wheat Pool, Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2202
Date de la demande : 2000/04/13
Date d'abandon : 2002/10/16
Dénomination proposée : **'CDC Trilogy'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Mandataire au Canada : Meadowbrooks Farms, Charlottetown (I.-P.-E.)
Numéro de la demande : 98-1244
Date de la demande : 1998/03/05
Date d'abandon : 2002/10/16
Dénomination proposée : **'AC Queens'**

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Requérant :** Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd., Blenheim (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2814
Date de la demande : 2001/08/29
Date d'abandon : 2002/10/16
Dénomination proposée : **'Cascade'**

22. RENONCIATION AU CERTIFICAT D'OBTENTION

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 0296
Date de délivrance : 1997/02/24
Date de la renonciation : 2003/02/27
Dénomination approuvée : **'OAC Ariss'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0720
Date de délivrance : 2000/01/17
Date de la renonciation : 2003/01/14
Dénomination approuvée : **'45A02'**

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* W. Bull.)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0703
Date de délivrance : 1999/12/22
Date de la renonciation : 2003/02/20
Dénomination approuvée : **'Kimptol'**
Nom commercial : Imp. Tolinga - Rose

Numéro du certificat : 0704
Date de délivrance : 1999/12/22
Date de la renonciation : 2003/02/20
Dénomination approuvée : **'Kisar'**
Nom commercial : Sarchi - Purple

Numéro du certificat : 0705
Date de délivrance : 1999/12/22
Date de la renonciation : 2003/02/20
Dénomination approuvée : **'Kinic'**
Nom commercial : Nicoya - Mid-Pink

Numéro du certificat : 0706
Date de délivrance : 1999/12/22
Date de la renonciation : 2003/02/20
Dénomination approuvée : **'Kinar'**
Nom commercial : Naranjo - Salmon

Numéro du certificat : 0707
Date de délivrance : 1999/12/22
Date de la renonciation : 2003/02/20
Dénomination approuvée : **'Kimpque'**
Nom commercial : Imp. Quepos - Scarlet

Numéro du certificat : 0708
Date de délivrance : 1999/12/22
Date de la renonciation : 2003/02/20
Dénomination approuvée : **'Kijal'**
Nom commercial : Jaloba - Lavender

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 0883
Date de délivrance : 2000/11/27
Date de la renonciation : 2002/12/11
Dénomination approuvée : **'Winwhite'**
Nom commercial : Winter Rose White

Numéro du certificat : 0885
Date de délivrance : 2000/11/27
Date de la renonciation : 2002/12/11
Dénomination approuvée : **'Eckadonia'**

Numéro du certificat : 0888
Date de délivrance : 2000/11/27
Date de la renonciation : 2002/12/11
Dénomination approuvée : **'Winpeach'**
Nom commercial : Winter Rose Chiffon Pink

➤ **Titulaire :** Eduard Gross, Blanzac (France)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0894
Date de délivrance : 2000/11/27
Date de la renonciation : 2002/12/11
Dénomination approuvée : **'EDA Pan 1'**
Nom commercial : Heirloom Red

➤ **Titulaire :** Eduard Gross, Blanzac (France)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0895
Date de délivrance : 2000/11/27
Date de la renonciation : 2002/12/11
Dénomination approuvée : **'Sole Mio'**
Nom commercial : Peterstar Orange

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Morden, (Manitoba)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1133
Date de délivrance : 2002/02/21
Date de la renonciation : 2003/02/27
Dénomination approuvée : **'AC Advantage'**

23. RÉVOCATION DU CERTIFICAT D'OBTENTION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0649
Date de délivrance : 1999/08/11
Date de la révocation : 2002/12/19
Dénomination : **'Eagle'**

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0652
Date de délivrance : 1999/08/11
Date de la révocation : 2002/12/19
Dénomination : **'Battleford'**

➤ **Titulaire :** DSV Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Seed-Link Inc., Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0803
Date de délivrance : 2000/08/23
Date de la révocation : 2002/12/30
Dénomination : **'Foremost'**

24. DEMANDES RETIRÉES

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1920
Date de la demande : 1999/12/07
Date du retrait : 2003/01/07
Dénomination proposée : **'PR5270'**

Numéro de la demande : 99-1922
Date de la demande : 1999/12/07
Date du retrait : 2003/02/24
Dénomination proposée : **'35-25'**

Numéro de la demande : 99-1927
Date de la demande : 1999/12/07
Date du retrait : 2003/01/07
Dénomination proposée : **'PR5366'**

Numéro de la demande : 00-2251
Date de la demande : 2000/05/10
Date du retrait : 2003/02/13
Dénomination proposée : **'PR5728'**

Numéro de la demande : 00-2252
Date de la demande : 2000/05/10
Date du retrait : 2003/02/13
Dénomination proposée : **'PR5731'**

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3008
Date de la demande : 2002/03/07
Date du retrait : 2003/01/22
Dénomination proposée : **'SP Bobcat CL'**

➤ **Requérant :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3058
Date de la demande : 2002/04/23
Date du retrait : 2003/01/29
Dénomination proposée : **'S9087'**

FRAISIER
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Requérant :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1194
Date de la demande : 1998/01/13
Date du retrait : 2003/01/27
Dénomination proposée : **'G19'**

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* W. Bull.)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-A division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 00-2158
Date de la demande : 2000/03/23
Date du retrait : 2003/01/29
Dénomination proposée : **'Balcelbupi'**
Nom commercial : **Celebration Blush Pink Improved**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 01-2705
Date de la demande : 2001/05/07
Date du retrait : 2003/01/13
Dénomination proposée : **'TR167'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-A division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 97-1143
Date de la demande : 1997/08/18
Date du retrait : 2003/01/29
Dénomination proposée : **'BFP-1520'**
Nom commercial : Showcase® Bright Coral Improved

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1898
Date de la demande : 1999/11/30
Date du retrait : 2002/12/18
Dénomination proposée : **'Fisbright'**
Nom commercial : Rocky Mountain Bright Red

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** Meijer Seedpotatoes and Research B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside (I.-P.-É.)
Numéro de la demande : 98-1378
Date de la demande : 1998/05/06
Date du retrait : 2003/01/15
Dénomination proposée : **'Cycloon'**

POMMIER
(*Malus pumila* Mill.)

➤ **Requérant :** Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Eric C. Robinson Inc., Albany (I.-P.-É.)
Numéro de la demande : 94-350
Date de la demande : 1994/04/11
Date du retrait : 2003/01/10
Dénomination proposée : **'Charlotte'**

➤ **Requérant :** Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Eric C. Robinson Inc., Albany (I.-P.-É.)
Numéro de la demande : 94-351
Date de la demande : 1994/04/11
Date du retrait : 2003/01/10
Dénomination proposée : **'Obelisk'**
Synonyme : **Flamenco**

ROSIER
(*Rosa* sp. L.)

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1423
Date de la demande : 1998/06/05
Date du retrait : 2003/01/31
Dénomination proposée : **'JACmered'**
Nom commercial : Crimson Knight

Numéro de la demande : 98-1426
Date de la demande : 1998/06/05
Date du retrait : 2003/01/31
Dénomination proposée : **'JACquest'**
Nom commercial : Rudolf

Numéro de la demande : 98-1427
Date de la demande : 1998/06/05
Date du retrait : 2003/01/31
Dénomination proposée : **'JACpricl'**
Nom commercial : Snow Bunny

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1429
Date de la demande : 1998/06/05
Date du retrait : 2003/01/31
Dénomination proposée : **'JACstrip'**
Nom commercial : Valentines Surprise

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1431
Date de la demande : 1998/06/05
Date du retrait : 2003/01/31
Dénomination proposée : **'JACmello'**
Nom commercial : Yellow Nugget

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2761
Date de la demande : 2001/06/08
Date du retrait : 2003/01/08
Dénomination proposée : **'L400498'**

25. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

CAMPANULE
(*Campanula x haylodgensis* Hort.)

➤ **Requérant :** Gartneriet PKM ApS, Odense (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3356
Date de la demande : 2002/11/12
Dénomination antérieurement proposée : **'10-00-14'**
Dénomination proposée : **'100014'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2247
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination antérieurement proposée : **'PR5631'**
Dénomination proposée : **'1862'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 01-2671
Date de la demande : 2001/04/17
Dénomination antérieurement proposée : **'PR6044'**
Dénomination proposée : **'33-95'**

➤ **Requérant :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3002
Date de la demande : 2002/02/28
Dénomination antérieurement proposée : **'S8071'**
Dénomination proposée : **'289CL'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)
Numéro de la demande : 01-2813
Date de la demande : 2001/08/28
Dénomination antérieurement proposée : **'TR256'**
Dénomination proposée : **'Rivers'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2124
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination antérieurement proposée : **'Eckadin'**
Dénomination proposée : **'Eckalix'**
Nom commercial : **Max Red**

ROSIER
(*Rosa* sp. L.)

➤ **Requérant :** J.C. Bakker & Sons Ltd., St. Catharines (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2437
Date de la demande : 2000/11/20
Dénomination antérieurement proposée : **'Céline Dion'**
Dénomination proposée : **'WILbakd'**
Nom commercial : **Céline Dion**

26. CHANGEMENT DE REQUÉRANT

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* sp.)

➤ **Ancien requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande: 01-2716
Date de la demande : 2001/05/11
Dénomination proposée : **'Sunbelkuopi'**

Numéro de la demande: 02-3036
Date de la demande : 2002/03/28
Dénomination proposée : **'Sunbel-apu'**

Numéro de la demande: 02-3230
Date de la demande : 2002/08/27
Dénomination proposée : **'Sunbelbura'**

CINÉRAIRE
(*Senecio cruentus* (Masson ex L'Hér.) D.C. *x S. heritierii*)

➤ **Ancien requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande: 99-1736
Date de la demande : 1999/07/09
Dénomination proposée : **'Sunsenebu'**

Numéro de la demande: 99-1737
Date de la demande : 1999/07/09
Dénomination proposée : **'Sunsenedibu'**

Numéro de la demande: 99-1738
Date de la demande : 1999/07/09
Dénomination proposée : **'Sunsenerv'**

Numéro de la demande: 99-1739
Date de la demande : 1999/07/09
Dénomination proposée : **'Sunsenerrba'**

FUSAIN
(*Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand-Mazz)

➤ **Ancien requérant :** The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvanie (États-Unis)
Nouveau requérant : CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande: 99-2084
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Moonshadow'**

➤ **Ancien requérant :** The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvanie (États-Unis)
Nouveau requérant : CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande: 99-2085
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Sunrise'**

NIEREMBERGIE
(*Nierembergia hybrida*)

➤ **Ancien requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande: 01-2712
Date de la demande : 2001/05/11
Dénomination proposée : **'Sunnicobu'**

PÉTUNIA
(Petunia hybride)

➤ **Ancien requérant :** Priscilla Grace Kerley, Cambridge (Royaume-Uni)
Nouveau requérant : D. W. et P. G. Kerley, Cambridge (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro de la demande: 00-2439
Date de la demande : 2000/11/20
Dénomination proposée : **'Kermar'**

➤ **Ancien requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande: 01-2715
Date de la demande : 2001/05/11
Dénomination proposée : **'Sunlapur'**

➤ **Ancien requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande: 02-2995
Date de la demande : 2002/02/13
Dénomination proposée : **'Sunrove'**

ROSIER
(Rosa sp. L.)

➤ Ancien requérant : The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvanie (États-Unis)
Nouveau requérant : CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande: 02-2399
Date de la demande : 2000/09/29
Dénomination proposée : **'Meizincaro'**

TORÉNIA
(Torenia hybride)

➤ **Ancien requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande: 02-2996
Date de la demande : 2002/02/13
Dénomination proposée : **'Sunreniirepa'**

VERVEINE
(Verbena hybride)

➤ **Ancien requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande: 01-2713
Date de la demande : 2001/05/11
Dénomination proposée : **'Sunmaririho'**

Numéro de la demande: 01-2714
Date de la demande : 2001/05/11
Dénomination proposée : **'Sunmarof TP-SAP'**

Numéro de la demande: 02-2992
Date de la demande : 2002/02/13
Dénomination proposée : **'Sunmariro'**

Numéro de la demande: 02-2993
Date de la demande : 2002/02/13
Dénomination proposée : **'Sunvivare'**

Numéro de la demande: 02-2994
Date de la demande : 2002/02/13
Dénomination proposée : **'Sunmaricos'**

27. CHANGEMENT DE MANDATAIRE AU CANADA

CHANVRE
(Cannabis sativa L.)

➤ **Requérant :** Tero Laukkonen & J.C. Calloway, Hollola (Finlande)

Ancien mandataire au Canada : Mike Lewis, Kentville (Nouvelle-Écosse)

Nouveau mandataire au Canada : Hemp Oil Canada Inc., Ste. Agathe (Manitoba)

Numéro de la demande : 99-1682
Date de la demande : 1999/05/26
Dénomination proposée : **'FINOLA'**

28. CHANGEMENT DE MANDATAIRE AU CANADA ET CHANGEMENT DE SÉLECTIONNEUR

IMPATIENTE
(Impatiens walleriana **Hook.f.** *)*

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)

Ancien mandataire au Canada : Holz's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Nouveau mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur antérieur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Nouveau sélectionneur : Johanna (Hanneke) Jonkers, Hoorn (Pays-Bas)

Numéro de la demande : 01-2734
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Fifty Blush Pink'**

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)

Ancien mandataire au Canada : Holz's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Nouveau mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur antérieur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Nouveau sélectionneur : Hanneke Jonkers, Hoorn (Pays-Bas)

Numéro de la demande : 01-2735
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Fifty Burgandy'**

29. CHANGEMENT DU TITULAIRE

CALIBRACHOA
(Calibrachoa sp.)

➤ **Ancien titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)

Nouveau titulaire : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)

Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande: 99-1944
Numéro du certificat : 1067
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunbelchipi'**

Numéro de la demande: 99-1945
Numéro du certificat : 1068
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunbelkaibu'**

Numéro de la demande: 99-1946
Numéro du certificat : 1069
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunbelkapi'**

Numéro de la demande: 00-2101
Numéro du certificat : 1221
Date de délivrance : 2002/08/14
Dénomination proposée : **'Sunbelki'**

FUCHSIA
(*Fuchsia hybrida*)

➤ **Anciens titulaires :** Suntory Limited et Nishinomiya City (Japon)
Nouveaux titulaires : Suntory Flowers Limited et Nishinomiya City (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande: 99-2077
Numéro du certificat : 1222
Date de délivrance : 2002/08/14
Dénomination proposée : **'Sanicomf'**

➤ **Anciens titulaires :** Suntory Limited et Nishinomiya City (Japon)
Nouveaux titulaires : Suntory Flowers Limited et Nishinomiya City (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande: 99-2078
Numéro du certificat : 1223
Date de délivrance : 2002/08/14
Dénomination proposée : **'Sanihanf'**

PÉTUNIA
(*Petunia hybrida*)

➤ **Ancien titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau titulaire : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande: 99-1942
Numéro du certificat : 1070
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution Bluevein'**

Numéro de la demande: 99-1943
Numéro du certificat : 1071
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution Bluevein No. 2'**

Numéro de la demande: 99-1947
Numéro du certificat : 1072
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution Pinkmini'**

Numéro de la demande: 99-1948
Numéro du certificat : 1073
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution Violet No. 3'**

Numéro de la demande: 99-1949
Numéro du certificat : 1074
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution Pinkvein'**

Numéro de la demande: 99-1950
Numéro du certificat : 1075
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution Pastelpink No. 3'**

➤ **Anciens titulaires :** Suntory Limited et Keisei Rose Nurseries Inc., (Japon)
Nouveaux titulaires : Suntory Flowers Limited et Keisei Rose Nurseries, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande: 99-2073
Numéro du certificat : 1076
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution Brilliantpink'**

Numéro de la demande: 99-2074
Numéro du certificat : 1077
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution Brilliantpink Mini'**

Numéro de la demande: 99-2076
Numéro du certificat : 1078
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Revolution White'**

Numéro de la demande: 99-2075
Numéro du certificat : 1118
Date de délivrance : 2002/01/22
Dénomination proposée : **'Marrose'**

TORÉNIA
(*Torenia hybrida*)

➤ **Ancien titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau titulaire : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande: 99-1933
Numéro du certificat : 1224
Date de délivrance : 2002/08/14
Dénomination proposée : **'Sunrenilapiho'**

Numéro de la demande: 00-2103
Numéro du certificat : 1066
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunrenimu'**

VERVEINE
(*Verbena hybrida*)

➤ **Ancien titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Nouveau titulaire : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande: 99-1768
Numéro du certificat : 1225
Date de délivrance : 2002/08/14
Dénomination proposée : **'Sunvivabupa'**

Numéro de la demande: 99-1769
Numéro du certificat : 1226
Date de délivrance : 2002/08/14
Dénomination proposée : **'Sunvivabura'**

Numéro de la demande: 99-1770
Numéro du certificat : 1227
Date de délivrance : 2002/08/14
Dénomination proposée : **'Sunvivapa'**

Numéro de la demande: 99-1771
Numéro du certificat : 1228
Date de délivrance : 2002/08/14
Dénomination proposée : **'Sunvivaro'**

Numéro de la demande: 99-1934
Numéro du certificat : 1079
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-W'**

Numéro de la demande: 99-1935
Numéro du certificat : 1080
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunmariripi'**

Numéro de la demande: 99-1936
Numéro du certificat : 1081
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-V'**

Numéro de la demande: 99-1937
Numéro du certificat : 1082
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-L'**

Numéro de la demande: 99-1938
Numéro du certificat : 1083
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-P'**

Numéro de la demande: 99-1939
Numéro du certificat : 1084
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-SP'**

Numéro de la demande: 99-1940
Numéro du certificat : 1085
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunmariba'**

Numéro de la demande: 99-1941
Numéro du certificat : 1086
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunvp-su'**

Numéro de la demande: 00-2104
Numéro du certificat : 1087
Date de délivrance : 2001/11/19
Dénomination proposée : **'Sunmarisa'**

30. CERTIFICAT TEMPORAIRE RETIRÉ

SOJA
(*Glycine max* L.)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Inc., Arva (Ontario)

Numéro de la demande : 01-2755
Date de la demande : 2001/06/08
Date du retrait : 2003/01/08
Dénomination proposée : **'CL970321'**

Numéro de la demande : 01-2756
Date de la demande : 2001/06/08
Date du retrait : 2003/01/08
Dénomination proposée : **'CL970331'**

Numéro de la demande : 01-2757
Date de la demande : 2001/06/08
Date du retrait : 2003/01/08
Dénomination proposée : **'CL970333'**

Numéro de la demande : 01-2758
Date de la demande : 2001/06/08
Date du retrait : 2003/01/08
Dénomination proposée : **'CL970335'**

Numéro de la demande : 01-2759
Date de la demande : 2001/06/08
Date du retrait : 2003/01/08
Dénomination proposée : **'J557707'**

31. ERRATA

Bulletin des variétés végétales, Janvier 2002, N° 42

Page 287

Le nom commercial pour la variété d'impatiente **'Fisimp 535'** devrait être Super Sonic Cattleya.

Bulletin des variétés végétales, Janvier 2003, N° 46

Page 304

Le numéro de la demande pour la variété de fuchsia **'John Ridding'** devrait être 00-2298. La date de la demande devraitêtre 2000/06/26.

32. COÛT DE LA PROTECTION

Dépôt d'une demande	250 $
Examen d'une demande	750 $
Délivrance d'un certificat d'obtention	500 $
Taxe annuelle	300 $
Certificat temporaire	50 $
Revendication du bénéfice de priorité à l'égard d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50 $
Modification d'une dénomination approuvée	100 $
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200 $
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100 $
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200 $
Demande de licence obligatoire	250 $
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50 $
Consultation du registre	5 $
Copies de documents du registre (par page)	0,50 $
Achat des résultats canadiens d'essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV	350 $

Plant
Breeders'
Rights
Office
Bureau de la
protection des
obtentions
végétales